LYT2528-001A-M

GE

JVC

Grundlagen Benutzerhandbuch

CAMCORDER

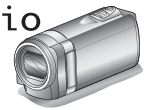
GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

Everio



DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Erweitertes Benutzerhandbuch

Ausführliche Informationen zur Bedienung dieses Produkts finden Sie unter „Erweitertes Benutzerhandbuch“ auf der folgenden Website.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

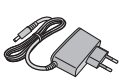
Mobile Benutzerhandbuch

Wenn Sie unterwegs sind, siehe „Mobile Benutzerhandbuch“. Mobile Benutzerhandbuch kann über Standardbrowser für Android Tablets und iPhones eingesehen werden.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

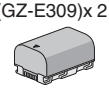
Überprüfen der Zubehörteile

AC-Netzteil
AC-V10E



Akku
BN-VG114E
(GZ-EX315/GZ-EX310)

Akku
BN-VG108E
(GZ-E305/GZ-E300)x 1
(GZ-E309)x 2



USB-Kabel
(Typ A - Mini-Typ B)

AV-Kabel
QAM1322-001

CD-ROM
(GZ-EX315/GZ-EX310)

Grundlagen
Benutzerhandbuch
(diese Bedienungsanleitung)

- Bitte konsultieren Sie Ihren JVC-Händler oder an den nächstgelegenen JVC-Service-Center beim Kauf eines neuen AV-Kabel.

Liebe Kundin/lieber Kunde

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von JVC entschieden haben.
Bitte lesen Sie vor der Benutzung die Sicherheits- und Vorsichtshinweise auf S. 2 und S. 10, um eine sichere Benutzung dieses Produkts zu gewährleisten.

Sicherheitshinweise

ACHTUNG: SCHÜTZEN SIE DIESES GERÄT VOR NÄSSE UND FEUCHTIGKEIT, DAMIT ES NICHT IN BRAND GERÄT UND KEIN KURZSCHLUSS ENTSTEHT.

HINWEISE:

- Das Typenschild und Sicherheitshinweise befinden sich an der Unter- und/oder Rückseite des Geräts.
- Das Schild mit der Seriennummer befindet sich an der Akkuhalterung.
- Das Typenschild und Sicherheitshinweise des Netzgeräts befinden sich an dessen Ober- und Unterseite.

Warnhinweise zur auswechselbaren Lithium-Batterie

Die hier verwendete Batterie kann bei unsachgemäßer Handhabung Brandgefahr oder Ätzungen verursachen.
Die Batterie nicht wiederaufladen, zerlegen, über 100°C erhitzen oder verbrennen.
Tauschen Sie den Akku gegen einen neuen der Marken Panasonic, Sanyo, Sony oder Maxell CR2025 aus.
Bei unsachgemäßem Batteriewechsel kann es zu Brandgefahr oder zum Platzen der Batterie kommen.

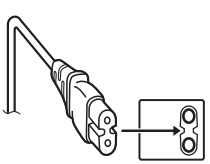
- Für schnelle und sachgemäße Entsorgung der gebrauchten Batterie sorgen.
- Vor dem Zugriff von Kindern schützen.
- Nicht zerlegen oder verbrennen.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

- Um elektrische Schläge zu vermeiden, das Gehäuse nicht öffnen! Dieses Gerät enthält keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten bitte qualifizierten Service-Fachleuten.
- Bei Nichtgebrauch des Netzgeräts über einen längeren Zeitraum wird empfohlen, das Netzkabel von der Netzsteckdose abzuziehen.

VORSICHT:

Zur Vermeidung von Stromschlägen und Geräteschäden stets erst den geräteseitigen Stecker des Netzkabels am Netzadapter einwandfrei anbringen. Dann erst den Netzstecker an eine Netzsteckdose anschließen.



Wird dieses Gerät in ein Gehäuse oder ein Regal eingebaut, genügend Platz (jeweils 10 cm seitlich sowie hinter und über dem Gerät) lassen, um einen einwandfreien Temperaturausgleich zu gewährleisten.
Niemals die Ventilationsöffnungen blockieren. (z.B. durch eine Zeitung oder eine Stoffdecke etc.) Andernfalls können die im Geräteinneren auftretenden hohen Temperaturen nicht abgestrahlt werden.
Niemals offenes Feuer (z.B. eine brennende Kerze) auf oder unmittelbar neben dem Gerät plazieren.
Beim Entsorgen der Batterien müssen geltende Gesetze sowie örtlich geltende Vorschriften zum Umweltschutz und zur Müllentsorgung eingehalten werden.
Das Gerät niemals Nässe wie Spritzwasser etc. aussetzen.
Das Gerät niemals in Räumen oder an Orten verwenden, an denen Nässe, Feuchtigkeit oder Wasserdampf auftreten kann (z.B. Badezimmer).
Niemals Flüssigkeit enthaltende Behälter (wie Kosmetik- oder medizinische Behälter, Blumenvasen, Blumentöpfe, Trinkgefäße etc.) über oder unmittelbar auf dem Gerät plazieren.
(Falls Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt, besteht Feuer- und/oder Stromschlaggefahr.)

Niemals das Objektiv direkt auf die Sonne richten. Dies kann Augenschäden zur Folge haben und Geräteschäden verursachen. Zudem besteht Stromschlag- und Feuergefahr.

VORSICHT!

Die folgenden Handhabungshinweise beachten, um Kamera-Schäden und Verletzungen zu vermeiden.
Die Kamera beim Transportieren niemals am LCD-Monitor fassen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen oder anderweitig beschädigt werden.
Bei Verwendung eines Stativs auf stabile Aufstellung (kein schräger, unebener Untergrund etc.) achten, so dass es nicht umfällt. Die Kamera kann andernfalls schwer beschädigt werden.

VORSICHT!

Die mit dem TV-Gerät/Videorecorder verbundene (Audio/Video, etc.) Kamera sollte nicht auf dem TVGerät plaziert werden. Die Kabel so verlegen, dass kein versehentliches Stolpern und Herunterreißen der Kamera möglich ist.

VORSICHT:

Der Netzstecker muss jederzeit leicht zugänglich sein.

- Nehmen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.

WARNUNG:

Der Akku selbst, die Kamera mit dem eingesetzten Akku und die Fernbedienung mit der eingesetzten Batterie dürfen niemals starker Hitze wie direktem Sonnenlicht, Feuer usw. ausgesetzt werden.

Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien

Produkte

Batterie

Hinweis:
Das Zeichen Pb unterhalb des Batteriesymbols gibt an, dass diese Batterie Blei enthält.

[Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass elektrische bzw. elektronische Altgeräte und Batterien mit diesem Symbol nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen die Produkte zur fachgerechten Entsorgung, Weiterverwendung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung sowie den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte und Batterien zugeführt werden. Die korrekte Entsorgung dieser Produkte dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche Schäden für die Umwelt und die Gesundheit, welche durch unsachgemäße Behandlung der Produkte auftreten können.
Weitere Informationen zu Sammelstellen und dem Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.
Für die nicht fachgerechte Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen ausgesprochen werden.

[Geschäftskunden]

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, besuchen Sie bitte unsere Webseite http://www.jvc.eu, auf der Sie Informationen zur Rücknahme des Produkts finden.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig. Wenn Sie diese Produkte entsorgen möchten, halten Sie sich dabei bitte an die entsprechenden Landesgesetze und andere Regelungen in Ihrem Land zur Behandlung von alten elektrischen bzw. elektronischen Geräten und Batterien.

Dieses Produkt wird unter der AVC Patent Portfolio License für den persönlichen Gebrauch eines Verbrauchers oder andere Anwendungen, bei denen es nicht erhält Vergütung lizenziert
(i) Codierung von Video in Übereinstimmung mit dem AVC-Standard ("AVC Video") und / oder
(ii) AVC-Video, das von einem Verbraucher in einem persönlichen Aktivität codiert und / wurde oder von einem Video-Anbieter lizenziert AVC Video bezogen wurde. Es wird keine Lizenz erteilt oder für eine anderweitige Nutzung impliziert werden.
Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C. erhältlich.
Siehe http://www.mpegla.com

Als Sichtdatum des Geräts gelten M/D der Herstellung.

Berücksichtigen Sie, dass diese Kamera ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen ist.

Der Gebrauch für kommerzielle Zwecke ist ohne ausdrückliche Genehmigung untersagt. (Wenn Sie bei einer öffentlichen Veranstaltung (Konzert, Ausstellung etc.) Aufnahmen machen möchten, empfehlen wir Ihnen, sich zuvor eine Genehmigung zu besorgen.)

Warenzeichen

- AVCHD und das AVCHD-Logo sind Handelsmarken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) und HDMI-Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und / oder anderen Ländern.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Windows® ist in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Macintosh ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.
- iMovie, iPhone und iPhoto sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.
- Das iFrame-Logo und das iFrame-Symbol sind Warenzeichen von Apple Inc.
- Intel, Intel Core und Pentium sind Warenzeichen bzw. registrierte Handelsmarken der Intel Corporation bzw. deren Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern.
- Android™ ist ein Warenzeichen von Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi-Logo, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-FiCERTIFIED logo, Wi-Fi Protected Setup sind Wi-Fi Protected Setup logo, WPA und WPA2 sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Weitere in dieser Anleitung angeführte Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der Warenzeicheninhaber.
- In dieser Bedienungsanleitung wurden Zeichen wie ™ und ® nicht mitgedruckt.

VORSICHTSMASSNAHMEN:

- Achten Sie darauf, nur das mitgelieferte AC-Netzteil zu benutzen.
- Nutzen Sie das mitgelieferte AC-Netzteil nicht mit anderen Geräten.

Sichern Sie wichtige Aufnahmedaten

JVC haftet nicht für verlorengegangene Daten.
Es wird empfohlen, wichtige Aufnahmedaten zur Aufbewahrung alle drei Monate auf einer Disk oder einem anderen Aufnahmemedium zu sichern.

Inhalt

Sicherheitshinweise 2
Benennung der Teile und Funktionen 4
Einstellung des Haltegriffs 4

Erste Schritte

Laden des Akkus 5
Einsetzen einer SD-Karte 6
Uhrzeiteinstellung 7
Videoqualität 7

Aufnahme

Videoaufnahme 8

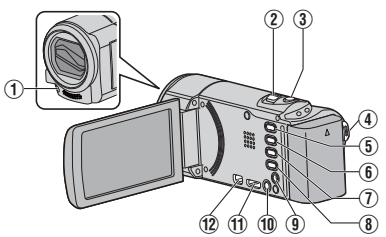
Wiedergabe

Wiedergabe/Löschen von Dateien mit diesem Gerät 9

Weitere Informationen

Fehlersuche/Vorsichtshinweise 10
Aufnahmezeit/Technische Daten 12

Benennung der Teile und Funktionen



① Licht (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Zoom/Lautstärke-Regler (S. 8, 9)

③ SNAPSHOT (Standbildaufnahme) Taste

④ START/STOP (Videoaufnahme) Taste (S. 8)

⑤ 🎥/📷 (Video/Standbild) Taste
Zum Umschalten zwischen Video- und Standbildmodus.

⑥ SILENT-Taste

⑦ (Bildstabilisator) Taste

⑧ INFO (Information) Taste
Aufnahme : Zeigt die verbleibende Zeit (nur für Video) und Akkuleistung an.
Wiedergabe : Zeigt Dateiinformationen an, z. B. das Aufnahmedatum.

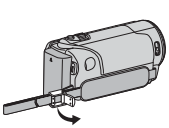
⑨ AV-Anschluss

⑩ ⏻ (Gerät Ein/Aus) Taste
Drücken und gedrückt halten, um das Gerät bei geöffnetem LCD-Monitor ein-/auszuschalten.

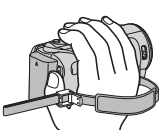
⑪ HDMI-Mini-Stecker

⑫ USB-Anschluss

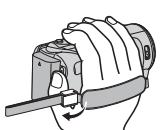
Einstellung des Haltegriffs



① Öffnen Sie den Einstellregler am Handgriffverschluss



② Passen Sie die Länge des Griffs an

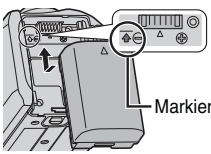


③ Schließen Sie den Einstellregler

Laden des Akkus

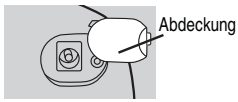
1 Bringen Sie den Akku an.

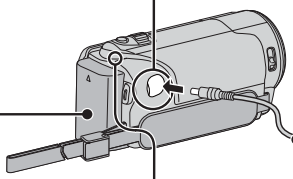
* Der Akku ist zum Zeitpunkt des Kaufs nicht geladen.



● Setzen Sie den Akku so an, dass die Markierung am Akku an der Markierung am Gerät ausgerichtet ist und schieben Sie den Akku ins Akkufach, bis er einrastet.

2 Schließen Sie das DC-Kabel an.





AC-Netzteil zur Netzsteckdose (110 V bis 240 V)

3 Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz.

Ladelämpchen

Es wird gerade aufgeladen: Blinkt
Ladevorgang abgeschlossen: Erlischt

■ Zum Abnehmen des Akkus

(Unterseite)

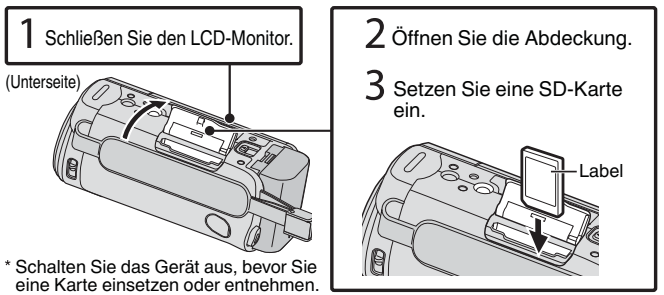
VORSICHT

Achten Sie darauf, nur JVC Akkus zu verwenden.

- Bei der Benutzung von Akkus, die nicht von JVC hergestellt wurden, kann die Sicherheit und Leistung des Geräts nicht gewährleistet werden.
- Wenn Fehlfunktionen auftreten (Überlastung, Überspannung, Übertragungsfehler usw.) oder falls ein Akku aufgeladen werden soll, der nicht von JVC hergestellt wurde, wird der Ladevorgang abgebrochen. In einem solchen Fall blinkt die CHARGE-Lampe als Hinweis darauf schnell hintereinander.
- Während das AC-Netzkabel angeschlossen ist, können Videos aufgenommen bzw. abgespielt werden. (Während der Aufnahme bzw. Wiedergabe wird der Akku nicht aufgeladen.)
  Nehmen Sie den Akku ab, wenn Sie das Gerät für längere Zeit benutzen. Die Leistung des Akkus kann sich verringern, wenn er am Gerät angebracht bleibt.
- Ladezeit: Ca. 2 Std. 30 Min. (mit mitgeliefertem Akku) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Ladezeit: Ca. 2 Std. 20 Min. (mit mitgeliefertem Akku) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Ladezeit, wenn das Gerät bei 25°C genutzt wird. Erfolgt das Aufladen des Akkus nicht im Zimmertemperaturbereich von 10°C bis 35°C, dauert der Ladevorgang gegebenenfalls länger oder kann nicht durchgeführt werden. Die CHARGE-Lampe zeigt durch sich in langsamen Zyklen wiederholendes zweimaliges Blinken an, dass die Akkuaufladung nicht gestartet wurde. Beachten Sie bitte, dass sich die mögliche Aufnahme- und Wiedergabezeit unter manchen Umständen, wie z. B. bei niedrigen Temperaturen, verkürzen kann.

Einsetzen einer SD-Karte

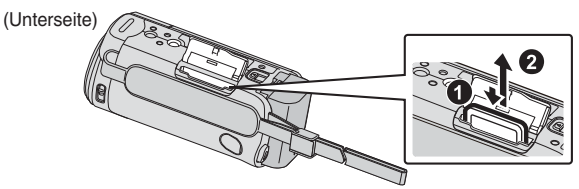
Setzen Sie vor der Aufnahme eine handelsübliche SD-Karte ein.



* Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie eine Karte einsetzen oder entnehmen.

■ Entnehmen der SD-Karte

Drücken Sie die SD-Karte kurz nach innen und ziehen Sie sie dann gerade heraus.



HINWEIS

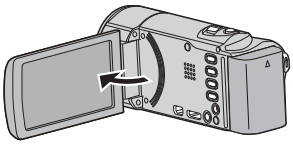
Die folgenden SD-Karten sind nachweislich kompatibel.

Hersteller	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Video	Klasse 4 oder höher kompatible SD-Karte (2 GB)/ Klasse 4 oder höher kompatible SDHC-Karte (4 GB bis 32 GB)/ Klasse 4 oder höher kompatible SDXC-Karte (48 GB bis 128 GB), ● Bei Aufnahme mit Videoqualität [UXP] wird Klasse 6 oder höher empfohlen. ● Für die Aufnahme im Format iFrame ist Klasse 6 oder höher erforderlich. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Standbild	SD-Karte (256 MB bis 2 GB) / SDHC-Karte (4 GB bis 32 GB) / SDXC-Karte (48 GB bis 128 GB)

- Die Verwendung anderer SD-Karten (einschließlich SDHC/SDXC-Karten) kann zu fehlerhaften Aufnahmen oder zum Datenverlust führen.
- Es kann nicht garantiert werden, dass diese Einheit mit allen SD-Karten funktioniert, selbst wenn eine der oben angegebenen Karten benutzt wird. Einige SD-Karten funktionieren gegebenenfalls aufgrund von Änderungen der technischen Merkmale, usw. nicht.
- Schützen Sie Ihre Daten. Berühren Sie nicht die Anschlussstellen der SD-Karte.
- Prüfen Sie bei Benutzung einer SDXC-Karte im Handbuch Erweitertes Benutzerhandbuch, ob die Karte mit dem Betriebssystem Ihres Computers kompatibel ist.

Uhrzeiteinstellung

1 Klappen Sie den LCD-Monitor auf.



- Das Gerät ist nun eingeschaltet. Wenn Sie den LCD-Monitor schließen, schaltet sich das Gerät aus.

2 Berühren Sie [JA], sobald [DATUM/ ZEIT EINSTELLEN!] angezeigt wird.

3 Stellen Sie Datum und Zeit ein.

- Wenn Sie Jahr, Monat, Tag, Stunde oder Minute berühren, wird ∧ und ∨ angezeigt. Berühren Sie ∧ oder ∨, um den Wert anzupassen.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um Jahr, Monat, Tag, Stunde und Minuten einzustellen.

4 Berühren Sie nach dem Einstellen von Datum und Zeit [EINST.].

5 Wählen Sie Ihre Region aus und berühren Sie [SPEICH].

- Der Zeitunterschied zwischen der gewählten Stadt und der GMT (Mittlere Greenwich-Zeit) wird angezeigt.
- Berühren Sie ＜ oder ＞, um den Namen des Orts auszuwählen.

Videoqualität

Dieses Gerät kann in Standardauflösung und in hoher Auflösung aufnehmen.
Werksseitig ist die hohe Auflösung eingestellt (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Ändern der Einstellung

① Berühren Sie [MENU].
② Berühren Sie [AUFNAHMEEINSTELLUNG].
③ Berühren Sie [VIDEOQUALITÄT].
④ Drücken Sie auf die gewünschte Videoqualität.

Um das Aufnahmeformat auf iFrame zu ändern, berühren Sie [VIDEOAUFNAHMEFORMAT] unter [AUFNAHMEEINSTELLUNG].

AVCHD	Hohe Auflösung	UXP	Höhere Videoqualität ↕ Längere Aufnahmezeit
		XP	
		SP	
		EP	
	Standardauflösung	SSW	
		SEW	
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

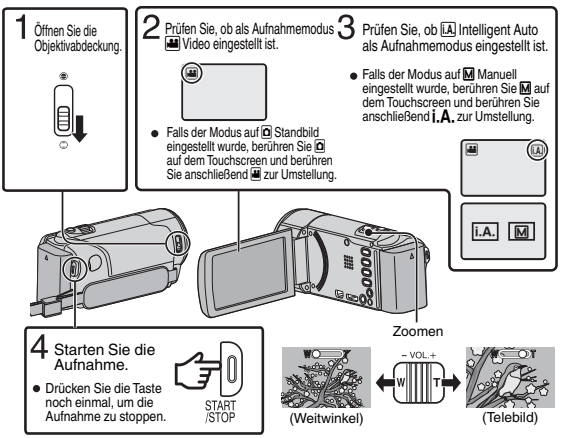
* Informationen zur geschätzten Videoaufnahmezeit finden Sie unter S. 12.

Videoaufnahme

Mithilfe des Intelligent Auto Modus können Sie Videos aufnehmen, ohne sich um Einstellungen kümmern zu müssen. Einstellungen wie Belichtung und Fokus werden automatisch angepasst, um den Aufnahmebedingungen gerecht zu werden.

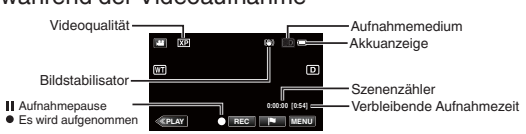
- Im Fall von bestimmten Aufnahmeszenen wie z. B. Personen usw., wird das entsprechende Symbol auf dem Bildschirm angezeigt.

Vor dem Aufnehmen einer wichtigen Szene sollten Sie eine Probeaufnahme durchführen.


1 Öffnen Sie die Objektivabdeckung.
2 Prüfen Sie, ob als Aufnahmemodus Video eingestellt ist.
Falls der Modus auf Standbild eingestellt wurde, berühren Sie auf dem Touchscreen und berühren Sie anschließend zur Umstellung.
3 Prüfen Sie, ob i.A. Intelligent Auto als Aufnahmemodus eingestellt ist.
Falls der Modus auf M Manuell eingestellt wurde, berühren Sie M auf dem Touchscreen und berühren Sie anschließend i.A. zur Umstellung.
i.A.
M
Zoomen
4 Starten Sie die Aufnahme.
Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Aufnahme zu stoppen.
START /STOP
– VOL. +
W
T
(Weitwinkel)
(Telebild)

- Der Modus kann außerdem durch Drücken von / an diesem Gerät zwischen Video- und Standbild umgeschaltet werden.
- Sie können auch REC auf dem Touchscreen berühren, um die Aufnahme zu starten. Berühren Sie ● REC, um die Aufnahme zu stoppen. Darüber hinaus können Sie auch W T berühren, um den Zoom zu betätigen.
- Sie können berühren, um wichtige Szenen während der Aufnahme zu markieren und sie später leicht finden und ansehen zu können.

■ Anzeigen während der Videoaufnahme



HINWEIS

- Die geschätzte Aufnahmezeit mit dem mitgelieferten Akku beträgt etwa 1 Stunde 5 Minuten. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Die geschätzte Aufnahmezeit mit dem mitgelieferten Akku beträgt etwa 40 Minuten. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Entfernen Sie weder den Akku, das AC-Netzteil noch die SD-Karte, während die Zugriffsanzeige leuchtet. Die aufgenommenen Daten könnten unlesbar werden.
- Dieses Gerät schaltet sich zur Energieeinsparung automatisch aus, wenn es 5 Minuten lang nicht bedient wird. (nur im Akkubetrieb)
- Der Blickwinkel verändert sich, wenn der Bildstabilisator ein- bzw. ausgeschaltet wird.

Wiedergabe/Löschen von Dateien mit diesem Gerät

Wählen Sie die aufgenommenen Videos oder Standbilder aus dem Inhaltsverzeichnis (Minibild-Anzeige) aus und geben Sie sie wieder.

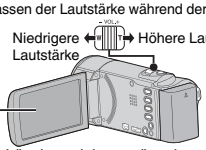
1 Drücken Sie 🎬 oder 📷, um den Video- oder Standbildmodus auszuwählen.

2 Drücken Sie ≪PLAY auf dem Touchscreen, um den Wiedergabemodus zu wählen.
* Berühren Sie ≪REC, um in den Aufnahmemodus zurückzukehren.

3 Berühren Sie die Datei, um die Wiedergabe zu starten.

- Berühren Sie ❚❚, um die Wiedergabe anzuhalten.
- Berühren Sie ▪, um zum Index zurückzukehren.

Anpassen der Lautstärke während der Wiedergabe



■ Löschen nicht gewünschter Dateien

① Berühren Sie 🗑.
② Berühren Sie die Dateien, um sie zu löschen.

Die ausgewählte Datei wird mit einer Löschmarkierung versehen. Um die Löschmarkierung wieder zu entfernen, berühren Sie die Datei noch einmal.

③ Berühren Sie "EINST.".
④ Berühren Sie "AUSFÜHREN", wenn die Bestätigungsmeldung eingeblendet wird.
⑤ Berühren Sie "OK".

■ Aufnahme eines Standbilds während der Wiedergabe

Halten Sie die Wiedergabe an und drücken Sie die Taste SNAPSHOT.

■ Während der Wiedergabe zur Verfügung stehende Bedientasten

	Während der Videowiedergabe	Während der Standbildwiedergabe
▶ / ❚❚	Wiedergabe/Pause	Start/Pause Diashow
▪	Stopp (zurück zum Index)	Stopp (zurück zum Index)
▶▶❙	Weiter zum nächsten Video	Weiter zum nächsten Standbild
❙◀◀	Zurück zum Szenenbeginn	Zurück zum vorherigen Standbild
▶▶	Suche vorwärts	-
◀◀	Suche rückwärts	-
❙▶	Während der Pause Zeitlupe vorwärts / Während der Pause gedrückt halten, um die langsame Wiedergabe zu starten	-
◀❙	Während der Pause Zeitlupe rückwärts / Während der Pause gedrückt halten, um die langsame Wiedergabe rückwärts zu starten	-
↶	-	Dreht um 90 Grad entgegen dem Uhrzeigersinn
↷	-	Dreht um 90 Grad im Uhrzeigersinn

- Einige Schaltflächen werden nach etwa 5 Sekunden ausgeblendet. Berühren Sie den Bildschirm noch einmal, um die Schaltflächen anzuzeigen.

HINWEIS

- Wird dieses Gerät mit umgeklapptem oder geschlossenem LCD-Monitor benutzt, ist der Anstieg der Gerätetemperatur begünstigt. Lassen Sie den LCD-Monitor umgeklappt, wenn Sie das Gerät.
- Steigt die Temperatur zu stark an, stoppt das Gerät gegebenenfalls automatisch, um die Elektronik zu schützen.

Fehlersuche/Vorsichtshinweise

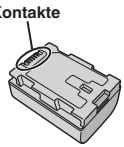
Fehlersuche

Sollten Sie mit der Bedienung dieses Geräts Probleme haben, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundenservice wenden.

1. Siehe Abschnitt „Fehlersuche“ im Handbuch „Erweitertes Benutzerhandbuch“.
   Sollten Sie mit der Bedienung des Geräts Schwierigkeiten haben, lesen Sie bitte im Handbuch „Erweitertes Benutzerhandbuch“ nach.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Dieses Gerät wird von einem Mikrocomputer gesteuert. Elektrostatische Entladungen, Außengeräusche und Interferenzen (von einem Fernsehgerät, Radio, usw.) können den normalen Betrieb beeinträchtigten.
   Setzen Sie das Gerät in einem solchen Fall zurück.
   (1) Schalten Sie das Gerät aus. (Schließen Sie den LCD-Monitor.)
   (2) Ziehen Sie den Netzadapter ab, entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, setzen Sie den Akku anschließend wieder ein und verbinden Sie den Netzadapter. Öffnen Sie den LCD-Monitor und das Gerät schaltet sich automatisch wieder ein.
3. Sollte die oben beschriebene Maßnahme keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen JVC-Händler oder ein JVC Service Center.

Akkus

Der mitgelieferte Akku besteht aus Lithium-Ionen-Elementen. Bevor Sie den mitgelieferten oder einen anderen Akku verwenden, lesen Sie die folgenden Hinweise:



- **Zur Gefahrenverhütung**
  - ... Werfen Sie die Akkus niemals ins Feuer.
  - ... Schalten Sie die Anschlüsse nicht kurz. Halten Sie ihn von metallischen Gegenständen fern, wenn Sie ihn nicht benutzen. Transportieren Sie die Kamera in einer Plastiktüte.
  - ··· Der Akku darf niemals umgebaut oder zerlegt werden.
  - ··· Der Akku darf niemals über 60°C erwärmt werden (Brand- und Explosionsgefahr).
  - ··· Verwenden Sie nur die angegebenen Ladegeräte.

- **So verhindern Sie Schäden und verlängern die Lebensdauer**
  - ... Setzen Sie den Akku keinen unnötigen Erschütterungen aus.
  - ... Laden Sie das Gerät bei einer Temperatur von 10°C bis 35°C auf. Niedrigere Temperaturen führen zu einer längeren Ladezeit oder der Ladevorgang wird ganz abgebrochen. Bei höheren Temperaturen ist eine vollständige Ladung nicht möglich oder der Ladevorgang wird ganz abgebrochen.
  - ··· Lagern Sie den Akku kühl und trocken. Bei übermäßig langer Einwirkung von hohen Temperaturen wird die natürliche Entladung beschleunigt und die Nutzungsdauer verkürzt.
  - ··· Belassen Sie die Akkuladung (▭) bei 30 %, wenn der Akku über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzt wird.Laden Sie den Akku außerdem einmal alle sechs Monate auf und entleeren Sie ihn vollständig, bevor Sie ihn wieder mit 30 %-iger Akkuladung (▭) aufbewahren.
  - ··· Bei Nichtgebrauch nehmen Sie den Akku vom Ladegerät oder von der Kamera ab, da auch ausgeschaltete Geräte Strom verbrauchen können.
  - ··· Vor heftigen Stößen schützen und nicht fallen lassen.

Aufnahmemedium

- **Befolgen Sie die folgenden Richtlinien, um die Beschädigung oder den Verlust aufgenommener Daten zu vermeiden.**
  - Verbiegen Sie das Aufnahmemedium nicht, und lassen Sie es nicht fallen. Setzen Sie es nicht großem Druck, Stößen oder Vibrationen aus.
  - Lassen Sie kein Wasser an das Aufnahmemedium gelangen.
  - Bewahren Sie das Aufnahmemedium nicht an Orten auf, die starken elektrostatischen oder elektrischen Störungen ausgesetzt sind, und verwenden oder ersetzen Sie es nicht an solchen Orten.
  - Schalten Sie während Aufnahme und Wiedergabe und anderen Zugriffen auf das Aufnahmemedium die Kamera nicht aus, und entfernen Sie die Akkus oder das Netzteil nicht.
  - Halten Sie das Aufnahmemedium von Objekten fern, die starke magnetische Felder oder elektromagnetische Schwingungen abstrahlen.
  - Lagern Sie das Aufnahmemedium nicht an Orten mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit.
  - Berühren Sie nicht die Metallteile.
- Beim Formatieren oder Löschen von Daten mit der Kamera werden nur die Dateiverwaltungsinformationen geändert. Die Daten werden nicht vollständig vom Aufnahmemedium gelöscht. Wenn Sie alle Daten komplett löschen wollen, empfehlen wir die Verwendung einer entsprechenden im Handel erhältlichen Software oder die Zerstörung der Kamera mit einem Hammer, usw.

LCD-Monitor

- **Zur Vermeidung von Schäden am LCD-Monitor: NIEMALS**
  - ··· starken Druck oder Erschütterungen auf den LCD-Monitor ausüben.
  - ... die Kamera mit nach unten weisendem LCD-Monitor ablegen.
- **Für eine lange Nutzungsdauer**
  - ··· Verwenden Sie zur Reinigung kein grobes Tuch.

Der LCD-Monitor verfügt über mehr als 99,99 % effektive Pixel. 0,01 % der Pixel können jedoch als helle Flecken (rot, blau, grün) oder dunkle Flecken erscheinen. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Flecken werden nicht mit aufgenommen.

Kamera

- **Aus Sicherheitsgründen muss Folgendes beachtet werden**

··· Das Kameragehäuse darf nicht geöffnet werden.
··· Das Gerät darf weder zerlegt noch umgebaut werden.
··· Entflammbare oder metallische Gegenstände bzw. Flüssigkeit dürfen nicht in das Geräteinnere gelangen.
··· Entfernen Sie niemals Akku oder Spannungsquelle bei eingeschaltetem Gerät.
··· Nehmen Sie den Akku bei Nichtgebrauch von der Kamera ab.
··· Platzieren Sie niemals offenes Feuer (z.B. eine brennende Kerze) auf oder unmittelbar neben dem Gerät.
··· Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten auf das Gerät tropfen oder spritzen.
··· Am Netzstecker oder der Wandsteckdose dürfen sich weder Staub noch metallische Gegenstände befinden.
··· In die Kamera dürfen keine Gegenstände eingeführt werden.

- **Beim Betrieb vermeiden Sie**

··· Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung.
··· Orte mit Dampf- oder Rußeinwirkung (Kochstelle usw.).
··· Erschütterungen und Vibrationen.
··· zu geringen Abstand zu einem TV-Gerät.
··· Orte mit starken magnetischen oder elektrischen Feldern (z.B. Lautsprecher, Sendeantenne).
··· extreme Temperaturen (über 40°C bzw. unter 0°C).

- **Bei der Lagerung vermeiden Sie**

··· Orte mit Temperaturen über 50°C.
··· Orte mit extrem geringer (unter 35%) oder hoher (über 80%) Luftfeuchtigkeit.
··· direkte Sonneneinstrahlung.
··· Orte, an denen Hitzestaus auftreten können (z.B. Fahrzeuginnenraum im Sommer).
··· die Nähe von Heizkörpern.
··· erhöhte Orte wie beispielsweise auf einem Fernsehgerät. Wenn Sie das Gerät an erhöhten Orten aufstellen und dabei Kabel angeschlossen sind, kann sich das Kabel verfangen, das Gerät zu Boden fallen und anschließend nicht mehr richtig funktionieren.

- **Zum Schutz des Geräts vermeiden Sie**

··· Nässe am Gerät.
··· Fallenlassen oder Kollisionen mit harten Gegenständen.
··· Stöße oder starke Vibrationen beim Transport.
··· die längere Ausrichtung des Objektivs auf besonders helle Lichtquellen.
··· das direkte Einfallen von Sonnenlicht in das Objektiv.
··· übermäßiges Schwingen, wenn Sie den Handgurt verwenden.
··· übermäßiges Schwingen des Geräts bei Aufbewahrung in der Soft Case-Tragetasche.
··· den Camcorder in einer staubigen oder sandigen Umgebung aufzubewahren.
... Decken Sie den Camcorder mit einem Handtuch, Tuch usw. ab.

- **So vermeiden Sie, dass das Gerät hinunterfällt:**
  - Befestigen Sie den Haltegriff richtig.
  - Wenn Sie die Kamera in Verbindung mit einem Stativ verwenden, befestigen Sie diese sorgfältig am Stativ.

  Wenn die Kamera hinunterfällt, besteht die Gefahr, dass Sie sich verletzen und die Kamera beschädigt wird.
  Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.

Sehr geehrter Kunde, **[Europäische Union]**
sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die
JVC KENWOOD Corporation ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Deutschland

Wireless LAN (Für GZ-EX315/GZ-EX310)

- Dieses Gerät ist ein 2,4 GHZ Breitbandübertragungssystem (Transceiver), das in allen EU-Mitgliedsstaaten und den Ländern der Europäischen Freihandelszone verwendet werden kann. Ausnahmen sind Frankreich und Italien, wo nur eine eingeschränkte Nutzung erlaubt ist.
- In Italien muss der Endverbraucher bei der nationalen Behörde für Breitbandnutzung eine Lizenz beantragen, um das Gerät dazu benutzen zu dürfen, äußere Funkverbindungen und/oder öffentlichen Zugang zur Telekommunikation und/oder Netzwerkdiensten zu bekommen.
- In Frankreich darf dieses Gerät nicht dazu benutzt werden, äußere Funkverbindungen herzustellen. An einigen Orten kann es vorkommen, dass die Leistung des Funkverbindungsausgangs auf 10 mW EIRP im Frequenzbereich 2454 – 2483.5 MHz begrenzt ist. Weitere Informationen kann der Endverbraucher bei der nationalen Behörde für Breitbandnutzung in Frankreich erhalten.

Für GZ-EX315/GZ-EX310;
Eine Kopie der Konformitätserklärung gemäß der EU-Richtlinie 1999/5/EG kann über die folgenden Websites heruntergeladen werden.
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Hiermit erklärt JVC, dass dieses Gerät GZ-EX315/GZ-EX310 den wesentlichen Voraussetzungen und den sonstigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

Aufnahmezeit/Technische Daten

Sie können die Videoaufnahmezeit prüfen, indem Sie die Taste INFO betätigen.

Geschätzte Videoaufnahmezeit

Qualität	SDHC/SDXC-Karte						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 Min.	40 Min.	1 Std. 20 Min.	2 Std. 50 Min.	4 Std. 10 Min.	5 Std. 40 Min.	11 Std. 30 Min.
XP	30 Min.	1 Std.	2 Std.	4 Std.	6 Std.	8 Std. 10 Min.	16 Std. 20 Min.
SP	40 Min.	1 Std. 20 Min.	2 Std. 50 Min.	5 Std. 50 Min.	8 Std. 30 Min.	11 Std. 30 Min.	23 Std. 10 Min.
EP	1 Std. 40 Min.	3 Std. 30 Min.	7 Std. 10 Min.	14 Std. 40 Min.	21 Std. 30 Min.	28 Std. 50 Min.	57 Std. 50 Min.
SSW	1 Std. 20 Min.	2 Std. 40 Min.	5 Std. 30 Min.	11 Std. 20 Min.	16 Std. 40 Min.	22 Std. 20 Min.	44 Std. 50 Min.
SEW	2 Std. 50 Min.	5 Std. 40 Min.	11 Std. 30 Min.	23 Std. 30 Min.	34 Std. 30 Min.	46 Std. 10 Min.	92 Std. 40 Min.
iFrame (1280x720) *	10 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	8 Std.
iFrame (960x540) *	15 Min.	40 Min.	1 Std. 10 Min.	2 Std. 40 Min.	3 Std. 50 Min.	5 Std. 10 Min.	10 Std. 30 Min.

* nur GZ-EX315/GZ-EX310

- Die ungefähre Aufnahmezeit ist lediglich eine Orientierung. Die tatsächliche Aufnahmezeit kann je nach Aufnahmeumfeld kürzer sein.

Kamera

Stromversorgung	(GZ-EX315/GZ-EX310) Bei Nutzung des AC-Netzteils: DC 5,2 V, Bei Nutzung des Akkus: 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Bei Nutzung des AC-Netzteils: DC 5,2 V, Bei Nutzung des Akkus: DC 3,5 V - 3,6 V
Stromverbrauch	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (wenn für [MONITORHELLIGKEIT] die Option [3] (Standard) gewählt wurde) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (wenn für [MONITORHELLIGKEIT] die Option [3] (Standard) gewählt wurde) Nennstromverbrauch: 1A
Abmessungen	50 mm x 57 mm x 116 mm (B x H x T: Haltegriff nicht einbezogen)
Gewicht	(GZ-EX315/GZ-EX310) Ca. 200 g (nur Kamera), Ca. 240 g (inkl. mitgeliefertem Akku) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Ca. 195 g (nur Kamera), Ca. 225 g (inkl. mitgeliefertem Akku)

- Änderung der technischen Daten und des Designs im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten.
- Weitere Informationen finden Sie im Erweiterten Benutzerhandbuch.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

LYT2528-001A-M

FR

JVC

Guide de l'utilisateur

CAMÉSCOPE

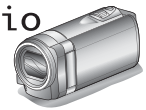
GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

Everio



DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Manuel d'utilisation

Pour de plus amples détails sur le fonctionnement de ce produit, veuillez consulter le "Manuel d'utilisation" sur le site Web à l'adresse suivante.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

Mode D'emploi Mobile

Lorsque vous êtes à l'extérieur, consultez le "Mode D'emploi Mobile". Mode D'emploi Mobile peut être visionné avec un navigateur standard pour tablette androïde et iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Vérifier les accessoires

Adaptateur secteur AC-V10E

Batterie BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Batterie BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

Câble USB (Type A - Mini Type B)

Câble AV QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Guide de l'utilisateur (ce manuel)

- Veuillez consulter votre revendeur JVC ou le centre de service JVC le plus proche lorsque vous achetez un nouveau câble AV.

Chers clients et chères clientes

Merci d'avoir acheté ce produit JVC.
Avant toute utilisation, veuillez lire les précautions de sécurité et les mises en garde sur p. 2 et p. 10 pour pouvoir utiliser le produit en toute sécurité.

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

REMARQUES :
- La plaque d'identification et l'avertissement de sécurité se trouvent sous l'appareil et/ou au dos.
- La plaque de numéro de série se trouve sur le logement de la batterie.
- Les informations d'identification et l'avertissement de sécurité de l'adaptateur secteur sont situés sur ses côtés supérieur et inférieur.

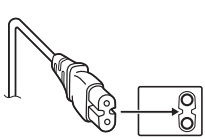
Avertissement sur la pile au lithium remplaçable

La pile utilisée dans cet appareil peut présenter des risques d'incendie ou de brûlure chimique si elle est mal traitée.
Ne pas recharger, démonter, chauffer à plus de 100°C ni mettre au feu.
Remplacez la pile avec Panasonic, Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.
Danger d'explosion ou risque d'incendie si la pile n'est pas changée correctement.
- Jeter immédiatement les piles usées.
- Placer hors de la portée des enfants.
- Ne pas démonter ni jeter au feu.

PRÉCAUTIONS :
- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas ouvrir le boîtier. Aucune pièce intérieure n'est à régler par l'utilisateur. Se référer à un agent qualifié en cas de problème.
- Si l'on ne se sert pas de l'adaptateur secteur pendant une longue période, il est recommandé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

PRÉCAUTION :

A fin d'éviter tout choc électrique ou dommage, insérez d'abord l'extrémité la plus courte du cordon d'alimentation dans l'adaptateur secteur jusqu'à ce qu'elle soit bien en place, puis branchez l'extrémité la plus longue sur une prise secteur.



Si le matériel est installé dans un coffret ou sur une étagère, s'assurer qu'il y a un espace suffisant sur tous les côtés pour permettre la ventilation (10 cm ou plus sur les deux côtés, au dessus et à l'arrière).
Ne pas boucher les orifices de ventilation.
(Si les orifices de ventilation sont bouchés par un journal, un tissu, etc., la chaleur peut ne pas s'éliminer.)
Aucune source à flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil.
En jetant des batteries aux ordures, les problèmes d'environnement doivent être pris en considération et les réglementations locales ou la législation concernant le rebut de ces batteries doivent être strictement respectées.
L'appareil ne doit pas être exposé à l'égouttage ni aux éclaboussements.
Ne pas utiliser cet appareil dans une salle de bain, ni dans des endroits avec de l'eau.
Aussi, ne pas placer de récipient rempli d'eau ou de liquides (tels des produits cosmétiques, des médicaments, des vases de fleurs, des plantes en pot, des tasses, etc.) sur le dessus de cet appareil.
(Si de l'eau ou un liquide entre dans ce matériel, un incendie ou un choc électrique risque de se produire.)

Ne dirigez pas l'objectif directement vers le soleil. Vous pourriez vous abîmer la vue et l'appareil pourrait être endommagé. Il y a aussi risque d'incendie ou d'électrocution.

PRÉCAUTION !

Les remarques suivantes sont destinées à protéger l'utilisateur et le caméscope contre des dommages éventuels.
Ne pas transporter ou saisir le caméscope par l'écran LCD, car il pourrait tomber ou s'endommager.
Ne pas utiliser de trépied photographique sur des surfaces irrégulières et inclinées. Il pourrait tomber et le caméscope pourrait être sérieusement endommagé.

PRÉCAUTION !

Avec des câbles (Audio/Vidéo, etc.) raccordés, il est recommandé de ne pas laisser le caméscope sur le dessus du téléviseur, car tirer sur les câbles pourrait faire tomber le caméscope, causant des dommages.

PRÉCAUTIONS :

La fiche principale doit rester fonctionnelle.
- Retirez la fiche principale immédiatement si l'appareil fonctionne anormalement.

AVERTISSEMENT :

Éviter d'exposer la batterie, le caméscope avec la batterie insérée ou la télécommande avec la batterie insérée à une chaleur excessive, telle que celle des rayons directs du soleil, d'un feu ou autre source de chaleur.

PRÉCAUTIONS :
- Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur fourni.
- N'utiloisez pas l'adaptateur secteur fourni pour d'autres périphériques.

IInf ormations relatives à l'élimination des appareils et des piles usagés, à l'intention des utilisateurs

Produits

Pile

Notification :
La marque Pb en dessous du symbole des piles indique que cette pile contient du plomb.

[Union européenne]

Si ces symboles figurent sur un appareil électrique/électronique ou une pile, cela signifi e qu'ils ne doivent pas être jetés comme déchets ménagers à la fin de leur cycle de vie. Ces produits devraient être amenés aux centres de pré-collecte appropriés pour le recyclage des appareils électriques/électroniques et des piles pour traitement, récupération et recyclage, conformément à la législation nationale et la Directive 2002/96/EC et 2006/66/EC.
En traitant ces produits d'une manière correcte, vous contribuez à la conservation des ressources naturelles et à la prévention d'effets négatifs éventuels sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être causés par une manipulation inappropriée des déchets de ces produits.
Pour plus d'informations sur les centres de pré-collecte et de recyclage de ces produits, contactez votre service municipal local, le service d'évacuation des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous les avez achetés.
Des amendes peuvent être infl igées en cas d'élimination incorrecte de ces produits, conformément à la législation nationale.

[Utilisateurs professionnels]

Si vous voulez jeter ce produit, visitez notre page Web, http://www.jvc.eu, afi n d'obtenir des informations sur son recyclage.

[Pays ne faisant pas partie de l'Union européenne]

Ces symboles ne sont reconnus que dans l'Union européenne.
Si vous voulez jeter ces produits, veuillez respecter la législation nationale ou les autres règles en vigueur dans votre pays pour le traitement des appareils électriques/électroniques et des piles usagés.

Faites une sauvegarde des données importantes enregistrées.

JVC ne sera pas responsable des données perdues.
Il est recommandé de copier vos données importantes enregistrées sur un disque ou tout autre support d'enregistrement une fois tous les 3 mois pour les stocker.

Les M/D de l'équipement sont le mois et l'année de production.

Noter que ce caméscope est destiné à un usage privé uniquement.

Toute utilisation commerciale sans autorisation est interdite. (Même si vous enregistrez un spectacle ou une exposition pour votre plaisir personnel, il est vivement recommandé de demander au préalable l'autorisation de filmer.)

Marques commerciales

- AVCHD et le logotype AVCHD sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) et le logo HDMI sont soit des marques de commerce déposées, soit des marques de commerce de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.
- Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- Windows® est une marque déposée ou une marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Macintosh est une marque déposée d'Apple Inc.
- iMovie, iPhone et iPhoto sont des marques de commerce de Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et d'autres pays.
- Le iFrame logo et iFrame le symbole sont des marques de commerce de Apple Inc.
- Intel, Intel Core et Pentium sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Intel Corporation ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Android™est une marque de commerce de Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo, une connexion Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED logo, une connexion Wi-Fi Protected Setup, logo Wi-Fi Protected Setup, WPA et WPA2 sont des marques commerciales ou des marques deposees de Wi-Fi Alliance.
- Les autres noms de produit et d'entreprise cités dans ce mode d'emploi sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.
- Les marques telles que ™ et ® ont été omises dans ce manuel.

Ce produit est sous licence AVC du portefeuille de brevet pour l'utilisation personnelle d'un consommateur ou d'autres utilisations qui ne permettent pas de générer une rémunération pour
(i) l'encodage de vidéo conformément à la norme AVC ("AVC Video") et/ou
(ii) le décodage AVC de vidéo qui a été encodée par un consommateur engagé dans une activité personnelle et/ou qui a été obtenue auprès d'un fournisseur vidéo autorisé à fournir AVC la vidéo. Aucune licence est accordée ou est implicite pour toute autre utilisation.
Il est possible d'obtenir des informations supplémentaires à partir de MPEG LA, L.L.C.
Voir http://www.mpegla.com

Contenu

Précautions de sécurité 2
Noms des pièces et des fonctions 4
Ajustement de la dragonne 4

Démarrer

Charger la batterie 5
Insérer une nouvelle carte SD 6
Régler l'horloge 7
Qualité vidéo 7

Enregistrement

Enregistrer des vidéos 8

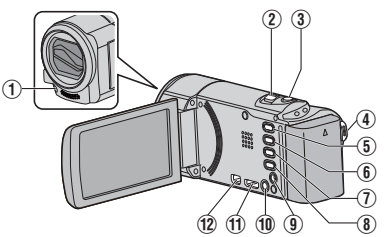
Lecture

Lecture/suppression de fichiers sur cet appareil 9

Détails complémentaires

Dépannage/mises en garde 10
Durée d'enregistrement/spécifications 12

Noms des pièces et des fonctions



① Lumière (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Commande de Zoom/Volume (p. 8, 9)

③ Touche SNAPSHOT (Enregistrer des photos)

④ Touche START/STOP (Enregistrer des vidéos) (p. 8)

⑤ Touche 🎥/📷 (Vidéo/Photo)
Bascule entre les modes vidéo et photo.

⑥ Touche SILENT

⑦ Touche (Stabilisateur d'image)

⑧ Touche INFO (Information)
Enregistrement : Affiche le temps (pour les vidéos uniquement) et la charge de batterie restants.
Lecture : Affiche les informations relatives au fichier telles que la date d'enregistrement.

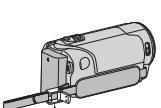
⑨ Connecteur AV

⑩ Touche ⏻ (Alimentation)
Appuyez et maintenez enfoncée la touche marche/arrêt avec l'écran LCD ouvert.

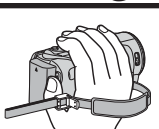
⑪ Mini connecteur HDMI

⑫ Connecteur USB

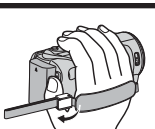
Ajustement de la dragonne



① Ouvrez la le levier du blocage de la lanière

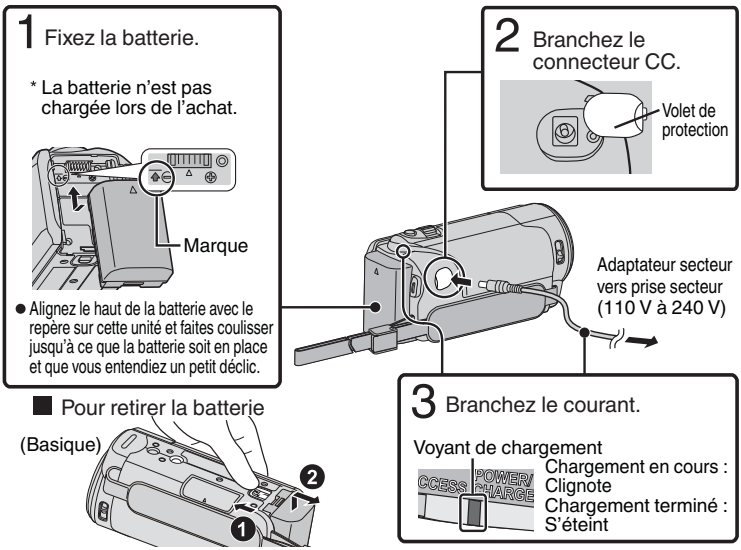


② Ajustez la longueur de la dragonne



③ Fermez la commande

Charger la batterie


1 Fixez la batterie.
* La batterie n'est pas chargée lors de l'achat.
Marque
● Alignez le haut de la batterie avec le repère sur cette unité et faites coulisser jusqu'à ce que la batterie soit en place et que vous entendiez un petit déclic.
2 Branchez le connecteur CC.
Volet de protection
Adaptateur secteur vers prise secteur (110 V à 240 V)
■ Pour retirer la batterie
(Basique)
2
1
3 Branchez le courant.
Voyant de chargement
CCFSS
POWER/CHARGE
Chargement en cours : Clignote
Chargement terminé : S'éteint

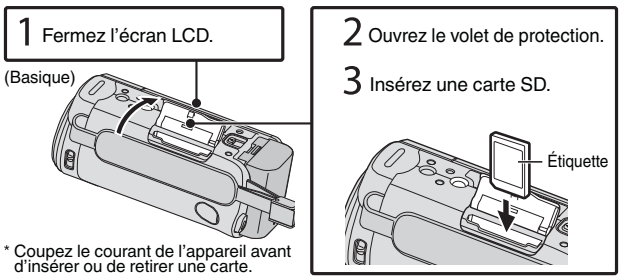
ATTENTION

Assurez-vous d'utiliser des batteries de JVC.

- Si vous utilisez des batteries d'autres fabricants JVC, les performances et la sécurité ne seront pas garanties.
- Si des dysfonctionnements (surintensité, surtension, erreur de transmission, etc) se produisent ou si n'importe quelle batterie manufacturée autre que JVC est utilisée pour la charge de la batterie, la charge est interrompue. Dans ces cas, le voyant CHARGE clignote rapidement pour notification.
- Vous pouvez enregistrer ou lire des vidéos pendant que l'adaptateur secteur est connecté. (Le chargement de la batterie ne peut être effectué pendant l'enregistrement ou la lecture.)
  Enlevez la batterie lorsque l'appareil ne va pas être utilisé pendant une longue période. La performance de la batterie peut chuter si elle reste dans l'appareil.
- Durée de chargement : Environ 2 h 30 m (avec la batterie fournie) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Durée de chargement : Environ 2 h 20 m (avec la batterie fournie) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Le temps de chargement est lorsque l'appareil est utilisé à 25°C. Si la batterie n'est pas chargée à une température ambiante comprise entre 10°C et 35°C, le chargement peut prendre plus de temps voire ne pas démarrer. CHARGE voyant clignote 2 fois dans un cycle lent pour notification si la charge de la batterie ne démarre pas. Aussi, veuillez noter que le temps d'enregistrement et de lecture peut être réduit dans certaines circonstances d'utilisation comme à basse température.

Insérer une nouvelle carte SD

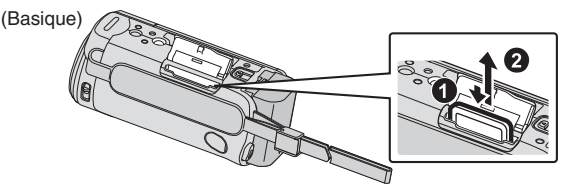
Insérez une carte SD disponible dans le commerce avant tout enregistrement.



* Coupez le courant de l'appareil avant d'insérer ou de retirer une carte.

■ Pour retirer la carte SD

Poussez la carte SD vers l'intérieur puis tirez-la vers vous.



REMARQUE

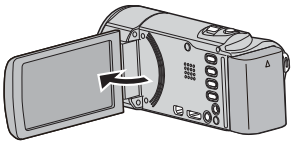
Les opérations sont confirmées sur les cartes SD suivantes.

Fabricant	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Vidéo	Carte SD compatible Classe 4 ou supérieure (2 Go)/ Carte SDHC compatible Classe 4 ou supérieure (de 4 Go à 32 Go)/ Carte SDXC compatible Classe 4 ou supérieure (de 48 Go à 128 Go) ● Pour l'enregistrement d'une qualité de vidéo [UXP], la Classe 6 ou supérieure est recommandée. ● Pour l'enregistrement avec le format iFrame, la Classe 6 ou supérieure est requise. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Photo	Carte SD (256 Mo à 2 Go) / carte SDHC (4 Go à 32 Go) / carte SDXC (48 Go à 128 Go)

- Toute utilisation de cartes SD (y compris des cartes SDHC/SDXC) autres que celles indiquées ci-dessus risque de causer des problèmes lors de l'enregistrement ou la perte de données.
- Le fonctionnement de cette unité avec toutes les cartes SD n'est pas garanti, même avec les cartes SD indiquées précédemment. Il est possible que certaines cartes SD ne fonctionnent pas en raison de changements des spécifications, etc.
- Pour protéger les données, ne touchez pas aux contacts de la carte SD.
- Lorsque vous utilisez une carte SDXC, vérifiez sa compatibilité avec le système d'exploitation de votre ordinateur avant de consulter le Manuel d'utilisation.

Régler l'horloge

1 Ouvrez l'écran LCD.



- L'unité s'allume. Lorsque l'écran LCD est fermé, l'unité s'éteint.

2 Tapez sur [OUI] lorsque [REGLER DATE/HEURE !] est affiché.

3 Réglez la date et l'heure.

- Lorsque l'année, le mois, le jour, l'heure ou la minute est touchée, ∧ et ∨ s'affichent. Appuyez sur ∧ ou ∨ pour régler la valeur.
- Répétez cette étape pour entrer l'année, le mois, la journée, l'heure et les minutes.

4 Une fois l'heure et la date réglées, tapez sur [REGLER].

5 Sélectionnez votre région puis tapez sur [ENREG.].

- Le décalage horaire entre la ville sélectionnée et l'heure GMT (temps universel coordonné) est affiché.
- Tapez sur < ou > pour régler le nom de la ville.

Qualité vidéo

Cet appareil peut effectuer des enregistrements en haute définition comme en définition standard. Par défaut, il est réglé sur haute définition (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Pour modifier le réglage

① Tapez sur [MENU].
② Tapez sur [REGLAGE ENREGISTR.].
③ Tapez sur [QUALITE VIDEO].
④ Tapez sur la qualité de vidéo désirée.

Pour changer le format d'enregistrement à iFrame, tapez [FORMAT ENREG. VIDEO] dans [REGLAGE ENREGISTR.].

AVCHD	Haute définition	UXP	Vidéo de plus haute qualité
		XP	
		SP	↕
		EP	
	Définition standard	SSW	
		SEW	Plus de temps d'enregistrement
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

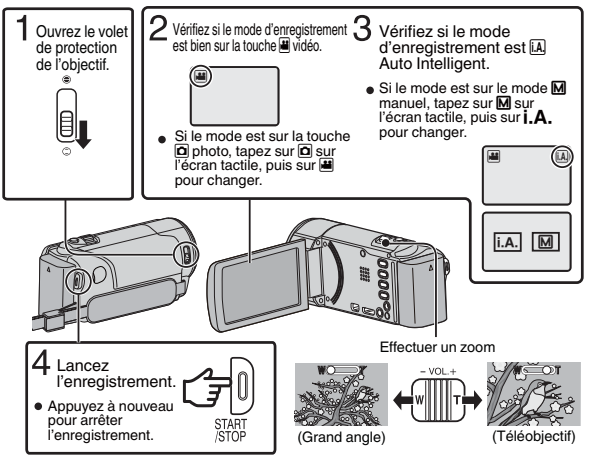
* Pour la durée d'enregistrement vidéo approximative, reportez-vous à p. 12.

Enregistrer des vidéos

Vous pouvez enregistrer des vidéos sans avoir à vous préoccuper des détails de réglage. Pour ce faire, utilisez le mode Auto Intelligent. Les réglages comme l'exposition et la mise au point seront ajustés automatiquement pour s'adapter aux conditions de prises de vue.

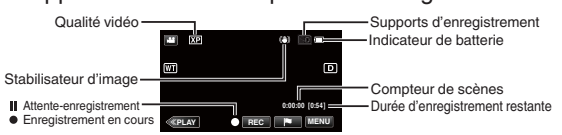
- Dans le cas de prises de vue spécifiques comme une personne etc. son icône est affichée à l'écran.

Avant d'enregistrer une scène importante, il est recommandé d'effectuer un enregistrement test.


1 Ouvrez le volet de protection de l'objectif.
2 Vérifiez si le mode d'enregistrement est bien sur la touche vidéo.
Si le mode est sur la touche photo, tapez sur sur l'écran tactile, puis sur pour changer.
3 Vérifiez si le mode d'enregistrement est i.A. Auto Intelligent.
Si le mode est sur le mode M manuel, tapez sur M sur l'écran tactile, puis sur i.A. pour changer.
i.A.
M
Effectuer un zoom
4 Lancez l'enregistrement.
Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
START /STOP
– VOL +
W
T
(Grand angle)
(Téléobjectif)

- Il est également possible de basculer entre le mode vidéo et photo en appuyant sur la touche / de cet appareil.
- Vous pouvez aussi appuyer sur REC sur l'écran tactile à enregistrer. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur ● REC. Vous pouvez aussi appuyer sur WT pour zoomer.
- Vous pouvez taper sur pour marquer des scènes importantes lors de l'enregistrement afin que ces scènes puissent être trouvées facilement et instantanément regardées.

■ Indications apparaissant à l'écran pendant l'enregistrement de vidéos



REMARQUE

- La durée d'enregistrement estimée de la batterie fournie est d'environ 1 heure 5 minutes. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  La durée d'enregistrement estimée de la batterie fournie est d'environ 40 minutes. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Ne retirez pas la batterie, l'adaptateur secteur ou la carte SD lorsque le voyant d'accès est allumé. Les données enregistrées peuvent devenir illisibles.
- Cet appareil s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant 5 minutes, afin d'économiser de l'énergie. (en utilisant la batterie uniquement)
- L'angle de vue peut changer lorsque le stabilisateur d'image est activé ou désactivé.

Lecture/suppression de fichiers sur cet appareil

Sélectionner et lire les vidéos ou photos enregistrées à partir d'un écran d'index (affichage miniature).

1 Tapez sur la touche ou pour sélectionner le mode vidéo ou photo.

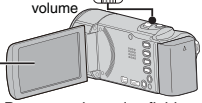
2 Tapez sur PLAY sur l'écran tactile pour sélectionner le mode de lecture.
*Tapez sur REC pour retourner au mode d'enregistrement.

3 Tapez sur le fichier à lire.

- Appuyez sur ❚❚ pour interrompre la lecture.
- Tapez sur pour retourner à l'écran d'index.

Réglage du volume pendant la lecture

Baisser le volume ← → Augmenter le volume



■ Pour supprimer des fichiers inutiles

① Tapez sur .
② Tapez sur les fichiers à effacer.

Une petite coche apparaît sur le fichier sélectionné. Pour supprimer la marque de retrait, appuyez à nouveau.

③ Tapez sur "REGLER".
④ Appuyez sur "EXECUTER" lorsque le message de confirmation apparaît.
⑤ Tapez sur "OK".

■ Pour capturer une photo durant la lecture

Arrêtez la lecture et appuyez sur la touche SNAPSHOT.

■ Touches de fonctionnement utilisables lors de la lecture

	Pendant la lecture vidéo	Pendant la lecture de photos
▶ / ❚❚	Lecture/pause	Lancement/Pause du diaporama
	Arrêt (retourne à l'écran d'index)	Arrêt (retourne à l'écran d'index)
▶▶❙	Passe à la vidéo suivante	Passe à la photo suivante
❙◀◀	Retourne au début de la scène	Retourne à la photo précédente
▶▶	Recherche avant	-
◀◀	Recherche arrière	-
❙▶	Pendant la pause du ralenti avant / pendant la pause appuyez et maintenez la touche enfoncée pour commencer la lecture au ralenti	-
◀❙	Pendant la pause du ralenti arrière / pendant la pause appuyez et maintenez la touche enfoncée pour commencer la lecture arrière au ralenti	-
↶	-	Pivote à 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
↷	-	Pivote à 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre

- Certaines touches disparaissent après environ 5 secondes. Tapez sur l'écran pour afficher les touches à nouveau.

REMARQUE

- Alors que cet appareil peut être utilisé avec l'écran LCD renversé et fermé, la température s'élève plus facilement. Laissez l'écran LCD ouvert lorsque vous utilisez cet appareil.
- L'appareil peut se mettre hors tension pour protéger le circuit si sa température s'élève trop.

Dépannage/mises en garde

Dépannage

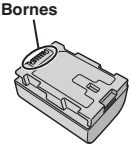
En cas de problème avec cet appareil, veuillez vérifier les points suivants avant de demander une réparation.

1. Veuillez consulter la section “Dépannage” dans le “Manuel d’utilisation”.
   Si vous éprouvez des difficultés à utiliser cet appareil, veuillez consulter les descriptions détaillées dans le “Manuel d’utilisation”.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Cette unité est un périphérique contrôlé par micro-ordinateur. Les décharges électrostatiques, les bruits externes et les interférences (provenant d’une TV ou d’une radio par exemple) peuvent empêcher la caméra de fonctionner correctement.
   Si tel est le cas, réinitialisez l’unité.
   ① Coupez l’alimentation. (fermez l’écran LCD.)
   ② Enlevez l’adaptateur secteur et la batterie de l’unité, replacez-les, ouvrez l’écran LCD et cet appareil se rallume automatiquement.
3. Si les points ci-dessus ne peuvent résoudre le problème, consultez votre revendeur JVC ou le centre de services JVC le plus proche.

Batteries

La batterie fournie est une batterie au lithiumion. Avant d’utiliser la batterie fournie ou une batterie en option, bien lire les consignes suivantes :

Bornes



- **Pour éviter tout accident**

… **ne pas** brûler.
… **ne pas** court-circuiter les terminaux. Garder à bonne distance d’objets métalliques lorsqu’il n’est pas utilisé. Lors du transport, mettez la batterie dans un sac en plastique.
… **ne pas** modifier ni démonter.
… **ne pas** exposer la batterie à des températures supérieures à 60 °C car celle-ci risquerait de surchauffer, d’exploser ou de prendre feu.
… utiliser uniquement les chargeurs spécifi és.

- **Pour éviter tout endommagement et prolonger la durée de vie utile**

… ne pas soumettre à un choc inutile.
… recharger à l’intérieur d’une plage de température de 10 °C à 35 °C. Des températures basses peuvent prolonger la durée de charge, ou même dans certains cas arrêter la recharge. Des températures élevées peuvent empêcher une charge complète, ou même dans certains cas arrêter la recharge.
… entreposer dans un endroit frais et sec. Toute exposition prolongée à de températures élevées accélérera la décharge naturelle et diminuera la durée de vie utile.
… Garde le niveau de la batterie à 30 % (▭) si la batterie n’est pas utilisée pendant longtemps.De plus, chargez complètement et ensuite déchargez la batterie complètement tous les 6 mois, puis continuez à la stocker à un niveau de 30 % de charge (▭).
… retirer l’appareil du chargeur ou le débrancher lorsque vous ne vous en servez pas ; certains appareils, même éteints, continuent de consommer du courant.
… ne pas laisser tomber ou soumis à des chocs violents.

Support d’enregistrement

- **Veiller à suivre les directives ci-dessous pour éviter d’altérer ou d’endommager les données enregistrées.**
  - Ne pas déformer ou laisser tomber le support d’enregistrement, ou le soumettre à une forte pression, des secousses ou des vibrations.
  - Ne pas éclabousser le support d’enregistrement avec de l’eau.
  - Ne pas utiliser, remplacer ou entreposer le support d’enregistrement dans des endroits fortement exposés à de l’électricité statique ou à des parasites électriques.
  - Ne pas mettre le caméscope hors tension ou retirer la batterie ou l’adaptateur secteur pendant la prise de vue, la lecture ou l’accès au support d’enregistrement.
  - Ne pas placer le support d’enregistrement à proximité d’objets possédant un fort champ magnétique ou émettant de fortes ondes électromagnétiques.
  - Ne pas ranger le support d’enregistrement dans des endroits exposés à une température élevée ou à une forte humidité.
  - Ne pas toucher les pièces métalliques.
- Lors du formatage ou de l’effacement des données à l’aide des fonctions du caméscope, seules les informations de gestion des fichiers sont modifiées. Les données ne sont pas complètement effacées du support d’enregistrement. Si vous souhaitez effacer complètement toutes les données, nous vous recommandons soit d’utiliser un logiciel disponible dans le commerce spécialement conçu à cette fin, soit de détruire physiquement le support d’enregistrement etc.

Écran LCD

- **Pour éviter tout endommagement de l’écran LCD, NE PAS**

… le pousser trop fortement ou lui faire subir des chocs.
… placer le caméscope avec l’écran LCD en dessous.

- **Pour prolonger sa durée de vie utile**

… éviter de le frotter à l’aide d’un chiffon rugueux.

Bien que l'écran LCD ait plus de 99,99 % de pixels effectifs, 0,01 % des pixels peuvent être des points lumineux (rouge, bleu, vert) ou des taches foncées. Ce n'est pas un dysfonctionnement. Les points ne seront pas enregistrés.

Appareil principal

- **Pour votre sécurité, NE PAS**
  - ... ouvrir le boîtier du caméscope.
  - ... démonter ou modifi er l'appareil.
  - ... laisser pénétrer des substances infl ammables, de l'eau ou des objets métalliques dans l'appareil.
  - ... retirer la batterie ou débrancher l'appareil pendant que celui-ci est sous tension.
  - ... laisser la batterie à l'intérieur du caméscope lorsque celui-ci n'est pas utilisé.
  - ... placer des sources de fl ammes nues, telles que des bougies allumées, sur l'appareil.
  - ... exposer l'appareil à l'égouttage ou aux éclaboussements.
  - ... laisser s'accumuler de la poussière ou placer des objets métalliques sur la prise d'alimentation ou une prise de courant murale.
  - ... insérer des objets dans le caméscope.
- **Éviter d'utiliser l'appareil**
  - ... dans des endroits trop humides ou poussiéreux.
  - ... dans des lieux exposés à de la suie ou à de la vapeur (par exemple, près d'une cuisinière).
  - ... dans des endroits trop exposés aux chocs ou vibrations.
  - ... près d'un téléviseur.
  - ... près d'appareils générant des champs magnétiques ou électriques intenses (hautparleurs, antennes de diffusion, etc.).
  - ... dans des lieux exposés à des températures extrêmement élevées (au-delà de 40 °C) ou extrêmement basses (en deçà de 0 °C).
- **NE PAS laisser l'appareil**
  - ... dans des lieux exposés à des températures supérieures à 50 °C.
  - ... dans des lieux exposés à des taux d'humidité extrêmes (en deçà de 35 % ou au-delà de 80 %).
  - ... en plein soleil.
  - ... dans une voiture hermétiquement fermée en période estivale.
  - ... près d'un radiateur.
  - ... en hauteur, sur un téléviseur par exemple. Si l'appareil est placé en hauteur alors que le câble est raccordé, celui-ci peut être coincé et l'appareil peut tomber. Dans ce cas, il risque de ne plus fonctionner.
- **Pour protéger l'appareil, NE PAS**
  - ... le mouiller.
  - ... le faire tomber ou le cogner contre des objets durs.
  - ... le soumettre à trop de chocs ou vibrations durant le transport.
  - ... maintenir l'objectif orienté vers des objets extrêmement lumineux pendant trop longtemps.
  - ... exposer l'objectif à la lumière directe du soleil.
  - ... le balancer inutilement par la dragonne.
  - ... trop balancer l'étui souple lorsque le caméscope est à l'intérieur.
  - ... stocker le caméscope dans un endroit poussiéreux ou avec du sable.
  - ... Couvrir le caméscope avec une serviette, un drap et ainsi de suite.
- **Pour éviter une chute de l'appareil,**
  - Serrer la ceinture de la poignée fermement.
  - Lors de l'utilisation du caméscope avec un trépied, fixer fermement l'appareil sur le trépied.

  Si le caméscope se détache et tombe, il peut causer des blessures ou être endommagé.
  Si un enfant utilise l'appareil, un adulte doit être présent.

Cher(e) client(e), **[Union européenne]**

Cet appareil est conforme aux directives et normes européennes en vigueur concernant la compatibilité électromagnétique et à la sécurité électrique.

Représentant européen de la société
JVC KENWOOD Corporation :
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Allemagne

LAN sans fil (Pour GZ-EX315/GZ-EX310)

- Cet appareil est un système de transmission à large bande (émetteur-récepteur) de 2.4 GHz, destiné à l'utilisation dans tous les états membres de l'Union Européenne et les pays de l'AELE, sauf en France et en Italie où une utilisation restrictive s'applique.
- En Italie, l'utilisateur final devrait demander une licence aux autorités nationales du spectre hertzien afin d'obtenir une autorisation d'utiliser l'appareil pour créer des liaisons radios extérieures et/ou pour fournir un accès public aux télécommunications et/ou des services réseaux.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé pour créer des liaisons radios extérieures en France et dans certains endroits la puissance de sortie haute fréquence peut être limitée à 10 mW PIRE dans la bande de fréquences de 2454 – 2483.5 MHz. Pour des informations détaillées, l'utilisateur final devrait contacter l'autorité nationale du spectre hertzien en France.

Pour GZ-EX315/GZ-EX310;
Une copie de la Déclaration de conformité en ce qui concerne la Directive R&TTE 1999/5/EC peut être téléchargée des sites web indiqués ci-dessous :
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Par les présentes, JVC déclare que cet appareil GZ-EX315/GZ-EX310 est conforme aux exigences essentielles et à tout autre article de la Directive 1999/5/EC.

Durée d'enregistrement/spécifications

Vous pouvez vérifier la durée d'enregistrement de vos vidéos en cliquant sur la touche INFO.

Durée d'enregistrement vidéo approximative

Qualité	Carte SDHC/SDXC						
	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go	48 Go	64 Go	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m	11 h 30 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m	23 h 10 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m
SSW	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m	44 h 50 m
SEW	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m	92 h 40 m
iFrame (1280x720) *	10 m	30 m	1 h	2 h	3 h	4 h	8 h
iFrame (960x540) *	15 m	40 m	1 h 10 m	2 h 40 m	3 h 50 m	5 h 10 m	10 h 30 m

* GZ-EX315/GZ-EX310 uniquement

- La durée d'enregistrement vidéo approximative est juste indicative. La durée d'enregistrement réelle peut être raccourcie en fonction de l'environnement de prise de vue.

Caméra

Alimentation	(GZ-EX315/GZ-EX310) Avec un adaptateur secteur : CC 5,2 V, avec une batterie : CC 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Avec un adaptateur secteur : CC 5,2 V, avec une batterie : CC 3,5 V - 3,6 V
Consommation	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (lorsque [LUMINOSITE MONITEUR] est réglé sur [3] (standard)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (lorsque [LUMINOSITE MONITEUR] est réglé sur [3] (standard)) Consommation de courant nominal : 1A
Dimensions	50 mm x 57 mm x 116 mm (L x H x P : sans la dragonne)
Poids	(GZ-EX315/GZ-EX310) Environ 200 g (caméra seulement), environ 240 g (avec la batterie fournie) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Environ 195 g (caméra seulement), environ 225 g (avec la batterie fournie)

- Les caractéristiques et l'apparence de ce produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour d'éventuelles améliorations.
- Pour de plus amples informations, veuillez consulter le Manuel d'utilisation.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japon

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

LYT2528-001A-M

SP

Guía básica del usuario

VIDEOCÁMARA

GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Guía detallada del usuario

Para más detalles sobre el funcionamiento de este producto, consulte el “Guía detallada del usuario” en el siguiente sitio web.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

Guía Usuario Móvil

Cuando se encuentre fuera, consulte la “Guía Usuario Móvil”. La Guía Usuario Móvil puede visualizarse con un buscador estándar para la tableta Android y iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Verificar los accesorios

Adaptador de CA AC-V10E

Baterías BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Baterías BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

Cable USB (Tipo A - Tipo B Mini)

Cable de AV QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Guía básica del usuario (este manual)

- Consulte con su distribuidor de JVC o con el centro de servicios JVC más cercano cuando compre un nuevo cable AV.

Estimados clientes

Gracias por haber adquirido este producto JVC.
Antes de su uso, lea las precauciones de seguridad y advertencias en p. 2 y p. 10 para garantizar un uso seguro de este producto.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIOS O ELECTROCUCIONES, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

NOTAS:

- La placa de valores nominales y la precaución de seguridad se encuentran en la parte inferior y/o en la parte posterior de la unidad principal.
- La placa del número de serie se encuentra en el compartimiento de la batería.
- La información sobre los valores nominales y las precauciones de seguridad del adaptador de CA se encuentran en la parte superior e inferior del mismo.

Precaución relacionada con la batería de litio recambiable

La batería utilizada en este dispositivo presenta riesgos de incendio y de quemaduras químicas si no se usa correctamente.
No la recargue, ni la desmonte, ni la caliente por encima de los 100°C, ni la incinere.
Reemplazar batería con Panasonic, Sanyo, Sony o Maxell CR2025.
Hay peligro de explosión o riesgo de incendio si la batería se cambia de manera incorrecta.

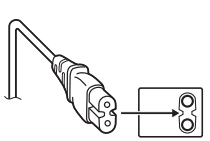
- Desháguese de la batería usada sin demora.
- Manténgala lejos del alcance de los niños.
- No la desmonte ni la eche al fuego.

PRECAUCIONES:

- Para evitar cortocircuitos, no abra la videocámara. No hay componentes que puedan ser reparados por el usuario. Consulte con personal de servicio cualificado.
- Cuando no utilice el adaptador de CA durante un largo período, le recomendamos desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.

PRECAUCIÓN:

Para evitar choques eléctricos o daños a la unidad, primero inserte fi rmemente el extremo menor del cordón de alimentación en el adaptador de CA para que no se mueva, y luego enchufe el extremo mayor del cordón de alimentación en un tomacorriente de CA.



Cuando el equipo se encuentra instalado en un gabinete o en un estante, asegúrese que tenga suficiente espacio en todos los lados para permitir la ventilación (10 cm o más en cada lado, en la parte superior y en la parte trasera).
No bloquee los orificios de ventilación.
(Si los orificios de ventilación están bloqueados por un periódico, o paño, etc., el calor no podrá salir.)
No deberá ser colocada en el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.
Cuando descarte las pilas, deberá considerar los problemas ambientales y respetar estrictamente las normas locales o leyes vigentes para la eliminación de estas pilas.
La unidad no deberá ser expuesta a goteos ni salpicaduras.
No use esta unidad en un cuarto de baño o en lugares con agua.
Tampoco coloque ningún envase lleno de agua o líquidos (tales como cosméticos o medicinas, floreros, macetas, vasos, etc.) en la parte superior de la unidad.
(Si penetra agua o líquidos en la unidad, pueden producirse electrocuciones o incendios.)

No apunte el objetivo directamente hacia el sol. Esto puede causarle lesiones en los ojos así como también fallas en los circuitos internos de la cámara. Esto también puede producir riesgo de incendio o de choque eléctrico.

¡PRECAUCIÓN!

Las siguientes notas indican posibles daños a la cámara o lesiones al usuario.
El transportar o sostener la cámara por el monitor LCD puede resultar en la caída o en fallas de la unidad.
No utilice el trípode sobre superficies inestables o desniveladas ya que la cámara puede caerse, produciendo graves daños a la misma.

¡PRECAUCIÓN!

Evite conectar los cables (audio/video, etc.) a la cámara y dejar la unidad sobre el TV, ya que el tropezar con uno de los cables puede derribar la cámara resultando ésta dañada.

PRECAUCIÓN:

El enchufe de alimentación de red permanece en funcionamiento.

- Reitre el enchufe de alimentación inmediatamente si la unidad no funciona correctamente.

ADVERTENCIA:

Las baterías, incluidas las baterías de litio instaladas en la cámara y en el mando a distancia, no deben dejarse expuestas a un calor excesivo, como la luz solar directa, el fuego o una condición similar.

PRECAUCIONES:
- Asegúrese de utilizar el adaptador de CA provisto.
- No utilice el adaptador de CA provisto con otros dispositivos.

Información para los usuarios sobre la eliminación de equipos y baterías/pilas usados

Productos

Baterías/pilas

Atención:
La indicación Pb debajo del símbolo de batería/pila indica que ésta contiene plomo.

[Unión Europea]

Estos símbolos indican que los equipos eléctricos y electrónicos y las baterías/pilas que lleven este símbolo no deben desecharse junto con la basura doméstica al fi nal de su vida útil. Por el contrario, los productos deberán llevarse al punto de recogida correspondiente para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, al igual que las baterías/pilas para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de conformidad con la legislación nacional y con la Directiva 2002/96/CE y 2006/66/CE.
Si desecha estos productos correctamente, estará contribuyendo a conservar los recursos naturales y a prevenir los posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud de las personas que podría causar el tratamiento inadecuado de estos productos.
Para obtener más información sobre los puntos de recogida y el reciclaje de estos productos, póngase en contacto con su ofi cina municipal, su servicio de recogida de basura doméstica o la tienda en la que haya adquirido el producto.
De acuerdo con la legislación nacional, podrían aplicarse multas por la eliminación incorrecta de estos desechos.

[Empresas]

Si desea desechar este producto, visite nuestra página Web http://www.jvc.eu para obtener información acerca de la retirada del producto.

[Otros países no pertenecientes a la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea desechar estos productos, hágalo de conformidad con la legislación nacional vigente u otras normativas de su país para el tratamiento de equipos eléctricos y electrónicos y baterías/pilas usados.

Realice una copia de seguridad de los datos importantes.

JVC no se responsabiliza por las pérdidas de datos. Se recomienda copiar todos los datos importantes grabados a un disco u otro medio de grabación de almacenamiento una vez cada 3 meses.

Recuerde que esta cámara debe usarse únicamente para fines privados.

Está prohibido cualquier uso comercial sin la autorización correspondiente. (Aunque grabe acontecimientos, tales como espectáculos o exhibiciones, para su disfrute personal, se recomienda que obtenga una autorización previa.)

Marcas comerciales

- AVCHD y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.
- HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) y el logo de HDMI son marcas registradas o marcas comerciales de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y/u otros países.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- El logo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Windows® es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Inc.
- iMovie, iPhone y iPhoto son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.
- El logo iFrame y el símbolo iFrame son marcas registradas de Apple Inc.
- Intel, Intel Core, y Pentium son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países.
- Android™ es una marca registrada de Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED logo, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup logo, WPA, y WPA2 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- El resto de los nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- Marcas tales como ™ y ® han sido omitidas en este manual.

Este producto está licenciado bajo la Licencia de Cartera de Patentes AVC para el uso personal de un consumidor u otros usos por los cuales no se reciba remuneración para
(i) codificar vídeo conforme al estándar de AVC (“Vídeo AVC”) y/o
(ii) codificar vídeo AVC que fue codificado por un consumidor en el ejercicio de sus actividades personales y/o obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para ofrecer vídeo AVC. Ninguna licencia se otorga y ninguna licencia es implícita para ningún otro uso.
Podrá obtener información adicional en MPEG LA, L.L.C. Visite http://www.mpegla.com

Los M/D del equipo es el mes y año de producción.

Contenido

Precauciones de seguridad 2
Nombres de partes y funciones 4
Ajuste de la correa de mano 4

Introducción

Cargar la batería 5
Insertar una tarjeta SD 6
Ajuste del reloj 7
Calidad de vídeo 7

Grabación

Grabación de vídeo 8

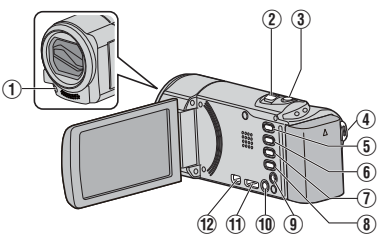
Reproducción

Reproducir/eliminar archivos en esta unidad 9

Información adicional

Resolución de problemas/Precauciones 10
Tiempo de grabación/Especificaciones 12

Nombres de partes y funciones



① Luz (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Palanca de zoom/volumen (p. 8, 9)

③ Botón SNAPSHOT (grabación de imágenes fijas)

④ Botón START/STOP (grabación de vídeo) (p. 8)

⑤ Botón de 🎥/📷 (Vídeo/Imagen fija)
Alterna entre los modos vídeo e imagen fija.

⑥ Botón SILENT

⑦ Botón (Estabilizador de imágenes)

⑧ Botón INFO (Información)
Grabación : Muestra el tiempo (sólo para vídeo) y carga de batería restantes.
Reproducción: Muestra información de archivos tales como fecha de grabación.

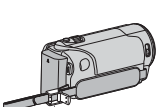
⑨ Conector AV

⑩ Botón ⏻ (Alimentación)
Presione este botón y manténgalo presionado para encender/apagar la unidad mientras el monitor LCD está abierto.

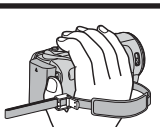
⑪ Mini conector HDMI

⑫ Conector USB

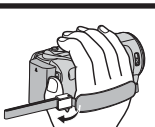
Ajuste de la correa de mano



① Abra la palanca en la traba de la correa

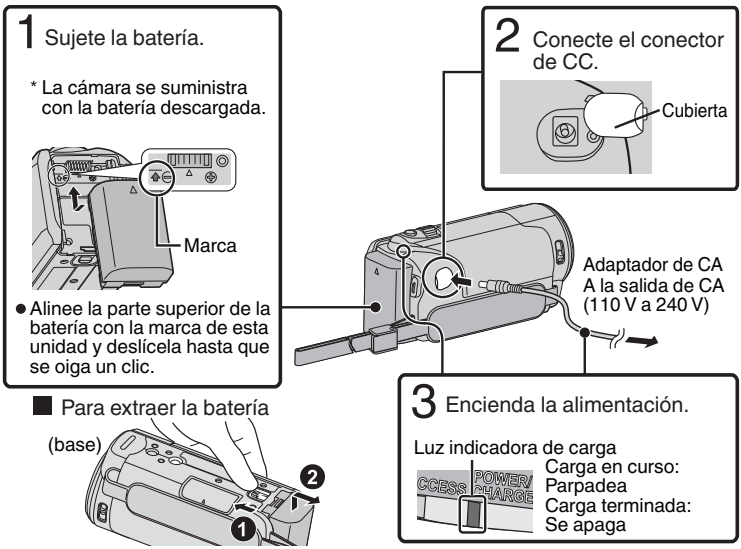


② Regule la longitud de la correa



③ Cierre la palanca

Cargar la batería


1 Sujete la batería.
* La cámara se suministra con la batería descargada.
Marca
● Alinee la parte superior de la batería con la marca de esta unidad y deslícela hasta que se oiga un clic.
2 Conecte el conector de CC.
Cubierta
Adaptador de CA
A la salida de CA
(110 V a 240 V)
3 Encienda la alimentación.
Luz indicadora de carga
Carga en curso:
Parpadea
Carga terminada:
Se apaga
■ Para extraer la batería
(base)
1
2

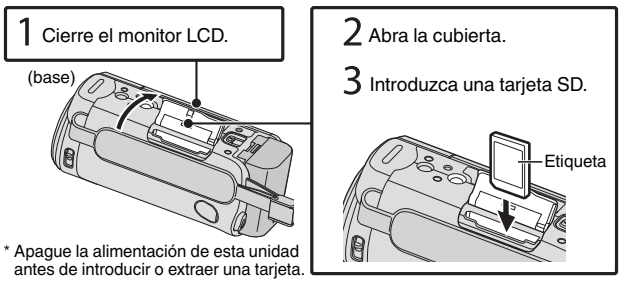
PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar baterías JVC.

- Si utiliza alguna otra batería que no sea JVC, no se pueden garantizar la seguridad ni el rendimiento del producto.
- En caso de desperfectos (sobrecorriente, sobrevoltaje, error de transmisión, etc.), o si se intenta utilizar otra batería que no sea la fabricada por JVC para cargar la batería, la carga se detendrá. En estos casos, la luz CHARGE titila rápido para dar aviso.
- Usted puede grabar o reproducir vídeos mientras el adaptador de CA está conectado. (No se puede cargar la batería durante la grabación o reproducción.)
  Retire la batería cuando la unidad se utilizará por un largo período de tiempo. El rendimiento de la batería puede verse afectado si se mantiene conectada a la unidad.
- Tiempo de carga: Aprox. 2 h 30 m (utilizando la batería suministrada) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Tiempo de carga: Aprox. 2 h 20 m (utilizando la batería suministrada) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- El tiempo de carga aplica cuando la unidad se utiliza a 25°C. Si se carga la batería en un rango de temperatura ambiente que no se encuentre entre 10°C y 35°C, la carga puede tardar más tiempo en realizarse o puede que no se inicie. La luz de CHARGE titila 2 veces en un ciclo lento para notificar que la carga de la batería no se inicia. Asimismo, tenga en cuenta que el tiempo de grabación y reproducción también se puede acortar en determinadas condiciones de uso como por ejemplo a temperaturas bajas.

Insertar una tarjeta SD

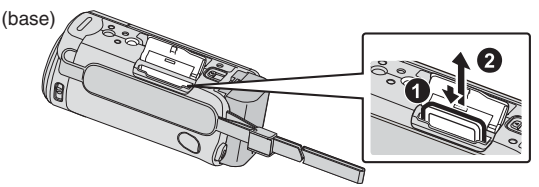
Introduzca una tarjeta SD comercialmente disponible antes de iniciar la grabación.



* Apague la alimentación de esta unidad antes de introducir o extraer una tarjeta.

■ Para extraer la tarjeta SD

Presione la tarjeta SD hacia adentro y luego retírela hacia arriba.



NOTA

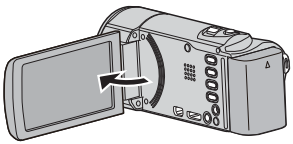
Se ha confirmado el funcionamiento con las siguientes tarjetas SD.

Fabricante	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Vídeo	Tarjeta SD compatible Clase 4 o superior (2 GB)/ Tarjeta SDHC compatible Clase 4 o superior (4 GB a 32 GB)/ Tarjeta SDXC compatible Clase 4 o superior (48 GB a 128 GB) ● Cuando se grabe con calidad de vídeo [UXP], se recomienda el uso de tarjetas Clase 6 o superior. ● Cuando graba en formato iFrame, se necesita Clase 6 o superior. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Imagen fija	Tarjeta SD (256 MB a 2 GB) / tarjeta SDHC (4 GB a 32 GB) / tarjeta SDXC (48 GB a 128 GB)

- El uso de otras tarjetas SD (incluyendo las tarjetas SDHC/SDXC) que no sean las indicadas anteriormente puede provocar una falla en la grabación o la pérdida de datos.
- No se garantiza que este equipo funcione con todas las tarjetas SD, incluso al usar las especificadas anteriormente. Algunas tarjetas SD podrían no funcionar debido a cambios de especificación, etc.
- Para proteger los datos, no toque las terminales de la tarjeta SD.
- Cuando utilice una tarjeta SDXC, verifique su compatibilidad con el sistema operativo de su computadora consultando Guía detallada del usuario.

Ajuste del reloj

1 Abra el monitor LCD.



- Se enciende la unidad. Si se cierra el monitor LCD, se apaga la unidad.

2 Pulse [SÍ] cuando se visualice [¡AJUSTE FECHA/HORA!].

3 Ajuste la fecha y la hora.

- ∧ y ∨ aparecerán cuando se ingrese el año, el mes, el día, la hora o el minuto.
  Pulse ∧ o ∨ para ajustar el valor.
- Repita este paso para ingresar el año, mes, día, hora y minuto.

4 Después de ajustar la fecha y hora, pulse [AJUSTE].

5 Seleccione la región en la que vive y pulse [GUARDA].

- Aparece la diferencia horaria entre la ciudad seleccionada y el GMT (Tiempo Medio de Greenwich).
- Pulse < o > para seleccionar el nombre de la ciudad.

Calidad de vídeo

Esta unidad puede grabar en definición alta y estándar.
La definición predeterminada es alta definición (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Para cambiar la configuración

① Pulse [MENU].
② Pulse [CONFIG. DE GRABACIÓN].
③ Pulse [CALIDAD DE VÍDEO].
④ Pulse la calidad de vídeo que desee.

Para cambiar el formato de grabación a iFrame, pulse [FORMATO GRAB. VÍDEO] en [CONFIG. DE GRABACIÓN].

AVCHD	Alta definición	UXP	Calidad superior de video
		XP	
		SP	⇕
		EP	
	Definición estándar	SSW	
		SEW	Más tiempo de grabación
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

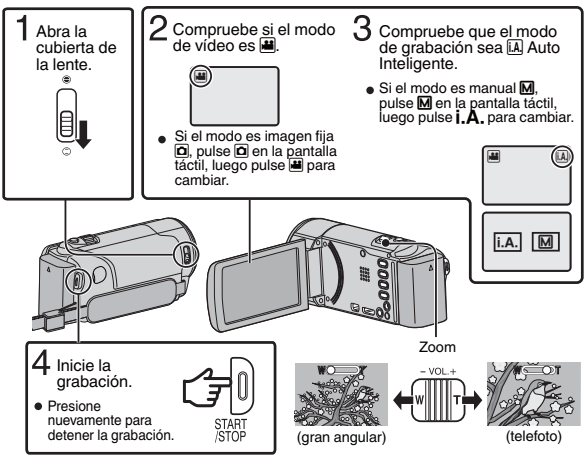
* Para el tiempo aproximado de grabación de vídeo, consulte p. 12.

Grabación de vídeo

Si se utiliza el modo Auto Inteligente, se pueden realizar grabaciones sin tener en cuenta los ajustes. Los ajustes tales como exposición y foco se ajustarán en forma automática para adecuarse a las condiciones de grabación.

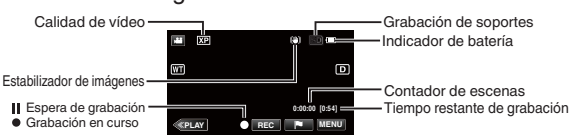
- En caso de escenas específicas de filmación, tales como, personas etc., su ícono aparecerá en la pantalla.

Antes de grabar una escena importante, se recomienda realizar una grabación de prueba.


1 Abra la cubierta de la lente.
2 Compruebe si el modo de vídeo es .
Si el modo es imagen fija , pulse en la pantalla táctil, luego pulse para cambiar.
3 Compruebe que el modo de grabación sea i.A. Auto Inteligente.
Si el modo es manual M, pulse M en la pantalla táctil, luego pulse i.A. para cambiar.
i.A.
M
Zoom
4 Inicie la grabación.
Presione nuevamente para detener la grabación.
START /STOP
– VOL +
W
T
(gran angular)
(telefoto)

- El modo también puede cambiarse entre vídeo e imagen fija presionando el botón / en esta unidad.
- También puede pulsar REC en la pantalla táctil para realizar una grabación. Para detener la grabación, pulse REC. Además, también puede pulsar WT para el zoom.
- Puede pulsar para etiquetar escenas importantes durante la grabación para que estas escenas se puedan encontrar de manera sencilla y ver en forma instantánea.

■ Indicaciones durante la grabación de vídeo



NOTA

- El tiempo estimado de grabación de la batería suministrada es aproximadamente 1 hora y 5 minutos. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  El tiempo estimado de grabación de la batería suministrada es aproximadamente 40 minutos. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Cuando la luz de acceso se ilumina, no extraiga la batería, el adaptador de CA ni la tarjeta SD. Es posible que los datos grabados no puedan leerse.
- Esta unidad se apaga automáticamente para conservar energía cuando no se utiliza durante 5 minutos. (solo cuando se utiliza la batería)
- El ángulo de vista puede cambiar cuando el estabilizador de imagen se enciende o apaga.

Reproducir/eliminar archivos en esta unidad

Seleccione y reproduzca los vídeos grabados o imágenes fijas desde la pantalla de índice (pantalla de vistas en miniatura).

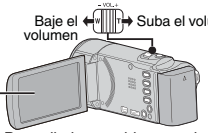
1 Pulse 🎬 o 📷 para seleccionar el modo vídeo o imagen fija.

2 Pulse ⏪PLAY en la pantalla táctil para seleccionar el modo de reproducción.
* Pulse ⏪REC nuevamente para regresar al modo de grabación.

3 Pulse sobre el archivo que desea reproducir.

- Pulse ❚❚ para pausar la reproducción.
- Pulse ⊞ para regresar a la pantalla de índice.

Ajuste del volumen durante la reproducción



■ Para eliminar archivos no deseados

① Pulse 🗑.
② Pulse sobre los archivos para eliminar.

Aparecerá una marca de eliminación en el archivo seleccionado. Para eliminar la marca de eliminación, pulse nuevamente.

③ Pulse "AJUSTE".
④ Pulse "EJECUTAR" cuando aparezca el mensaje de confirmación.
⑤ Pulse "ACEPTAR".

■ Para capturar una imagen fija durante una reproducción

Ponga la reproducción en pausa y presione el botón SNAPSHOT.

■ Botones de funcionamiento habilitados durante la reproducción

	Durante la reproducción de vídeo	Durante la reproducción de imágenes fijas
▶ / ❚❚	Reproducción/pausa	Inicio y pausa de presentación de diapositivas
⊞	Detención (regresa a la pantalla de índice)	Detención (regresa a la pantalla de índice)
▶▶❙	Avanza al siguiente vídeo	Avanza a la siguiente imagen fija
❙◀◀	Regresa al comienzo de la escena	Regresa a la imagen fija anterior
▶▶	Búsqueda hacia adelante	-
◀◀	Búsqueda hacia atrás	-
❙▶	Durante la pausa de cámara lenta hacia adelante / Durante la pausa mantenga presionado este botón para iniciar la reproducción en cámara lenta	-
◀❙	Durante la pausa de cámara lenta hacia atrás / Durante la pausa mantenga presionado este botón para iniciar la reproducción en cámara lenta hacia atrás	-
↶	-	Gira 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj
↷	-	Gira 90 grados en el sentido de las agujas del reloj

- Los botones desaparecen luego de aproximadamente 5 segundos. Pulse en la pantalla para visualizar los botones nuevamente.

NOTA

- Si bien esta unidad puede utilizarse con el monitor LCD invertido y cerrado, la temperatura aumenta con mayor facilidad. Deje el monitor LCD abierto cuando utilice esta unida.
- Es posible que la alimentación se apague para proteger el circuito si la temperatura de esta unidad aumenta demasiado.

Resolución de problemas/Precauciones

Soluciones a problemas

Si tiene problemas con esta unidad, corrobore lo siguiente antes de solicitar servicio técnico.

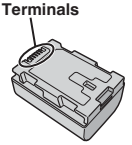
1. Consulte la sección “Resolución de problemas” del “Guía detallada del usuario”. Si tiene dificultades para operar la unidad, consulte las descripciones detalladas del “Guía detallada del usuario”.

   ● http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

2. Esta unidad es un dispositivo controlado por microordenador. La descarga electrostática, el ruido exterior y la interferencia (de un televisor, radio, etc.) pueden provocar que la unidad no funcione correctamente.
   En este caso, reinicie la unidad.
   ① Apague la unidad. (cierre el monitor LCD).
   ② Retire el adaptador de CA y la batería de esta unidad, colóquelos nuevamente, abra el monitor LCD, y la unidad de encenderá automáticamente.
3. Si lo mencionado anteriormente no resuelve el problema, póngase en contacto con su distribuidor JVC o centro de servicios JVC más cercanos.

Baterías

La batería suministrada es una batería de iones de litio. Antes de utilizar la batería suministrada o una batería opcional, lea las precauciones siguientes:



- **Para evitar riesgos**

... **no** queme la batería.
... **no** acorte el circuito de las terminales. Mantener alejado de objetos metálicos cuando no se utilice. Cuando transporte la unidad, coloque la batería en una bolsa plástica.
... **no** modifi que ni desmonte la batería.
... **no** exponga la batería a temperaturas superiores a 60°C, puesto que la batería podría calentarse en exceso, explotar o incendiarse.
... utilice solamente los cargadores especifi cados.

- **Para evitar daños y prolongar la vida útil**

... no la someta a sacudidas innecesarias.
... cárguela dentro del margen de temperatura de 10°C a 35°C. A temperaturas más bajas se requiere más tiempo de carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga la carga. A temperaturas más altas puede resultar imposible terminar la carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga.
... guárdela en lugar fresco y seco. La exposición prolongada a temperaturas elevadas aumentará la descarga natural y reducirá el periodo de vida útil.
··· Mantenga un 30 % del nivel de batería (▯) si las baterías no serán utilizadas por largo tiempo. Asimismo, cárguelas por completo y luego descárguelas por completo cada 6 meses; luego continúe guardándolas con un nivel de batería de 30 % (▯).
... cuando no se utilice, se debe retirar del cargador o dispositivo eléctrico, ya que algunas máquinas utilizan corriente incluso estando apagadas.
... no deje caer ni exponga a fuertes impactos.

Soporte de grabación

- **Asegúrese de seguir las siguientes pautas para evitar corromper o dañar los datos grabados.**
  - No doble ni tire el soporte de grabación, ni lo someta a una fuerte presión, sacudidas o vibraciones.
  - No salpique el soporte de grabación con agua.
  - No utilice, reemplace o almacene el soporte de grabación en lugares expuestos a una fuerte electricidad estática o a perturbaciones eléctricas.
  - No apague la alimentación de la cámara ni retire la batería o el adaptador de CA durante la filmación o la reproducción, o al acceder de algún otro modo al soporte de grabación.
  - No acerque el soporte de grabación a objetos que tengan un fuerte campo magnético o que emitan fuertes ondas electromagnéticas.
  - No almacene el soporte de grabación en ubicaciones expuestas a altas temperaturas o a un alto grado de humedad.
  - No toque las partes metálicas.
- Cuando formatea o borra los datos con la cámara, sólo se cambia la información de administración. Los datos no se borran del soporte de grabación por completo. Si desea eliminar por completo todos los datos, le recomendamos que utilice algún software disponible comercialmente diseñado para esta finalidad o que destruya físicamente la cámara con un martillo o procedimiento similar.

Pantalla LCD

- **Para prevenir daños a la pantalla LCD, NO**

… presione con demasiada fuerza y evite los golpes.
… coloque la cámara con la pantalla LCD hacia abajo.

- **Para prolongar la vida útil**

··· evite frotarla con un trapo basto.

Si bien la pantalla del monitor LCD tiene más de 99,99 % píxeles efectivos, es posible que el 0,01 % de los píxeles sean manchas brillantes (rojas, azules, verdes) o manchas oscuras. Esto no debe considerarse un mal funcionamiento. Las manchas no se grabarán.

Equipo principal

- **Por seguridad, NO DEBE**

... abrir el chasis de la cámara.
... desmontar o modifi car el equipo.
... permitir que productos infl amables, agua u objetos metálicos entren en el equipo.
... extraer la batería ni desconectar el suministro de energía con el aparato encendido.
... dejar la batería colocada cuando la cámara no se utilice.
... colocar sobre el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.
... exponer el equipo a goteos o salpicaduras.
... dejar que polvo u objetos metálicos se adhieran al enchufe de alimentación o al tomacorriente de CA.
... insertar ningún objeto en la cámara.

- **Evite utilizar este aparato**

... en lugares sometidos a excesiva humedad o demasiado polvo.
... en lugares con hollín o vapor, por ejemplo, cerca de una cocina.
... en lugares sometidos a sacudidas o vibraciones excesivas.
... cerca de un televisor.
... cerca de aparatos que generen campos magnéticos o eléctricos fuertes (altavoces, antenas de emisión, etc.).
... en lugares sometidos a temperaturas extremadamente altas (superiores a 40°C) o extremadamente bajas (inferiores a 0°C).

- **NO deje el aparato**

... en lugares donde la temperatura supera los 50°C.
... en lugares con humedad extremadamente baja (inferior al 35%) o extremadamente alta (superior al 80%).
... bajo luz solar directa.
... en un coche cerrado en verano.
... cerca de una calefacción.
... en lugares elevados, como encima de un televisor. La colocación del aparato en un lugar elevado mientras un cable está conectado puede provocar averías si alguien tropieza con el cable y el aparato cae al suelo.

- **Para proteger el aparato, NO DEBE**

... permitir que se moje.
... dejar caer el aparato ni golpearlo contra objetos duros.
... someterlo a sacudidas o vibración excesiva durante su transporte.
... mantener el objetivo dirigido hacia objetos demasiado brillantes durante largos periodos.
... exponer el objetivo a la luz solar directa.
... balancearlo excesivamente cuando utilice la correa de mano.
... balancear demasiado la bolsa de la cámara con la cámara dentro.
... almacene la videocámara en un lugar con polvo o arena.
... cubra la videocámara con una toalla, paño o similar.

- Para evitar que la unidad se caiga:
  - Ajuste bien la correa de mano.
  - Si utiliza la cámara con un trípode, fi je bien la cámara en el trípode.

  Si se le cae la cámara, puede herirse usted y dañarse la cámara.
  Si un niño utiliza la unidad, un adulto deberá guiarle.

Apreciado cliente, **[Unión Europea]**

Este aparato cumple con las normativas y normas europeas respecto a la seguridad eléctrica y a la compatibilidad electromagnética.

El representante europeo de JVC KENWOOD Corporation es:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Alemania

Wireless LAN (Para GZ-EX315/GZ-EX310)

- Este dispositivo es un sistema de transmisión de banda ancha de 2,4 GHz (transmisor receptor) que se puede utilizar en todos los países miembros de la UE y en los países de la EFTA, excepto en Italia y Francia, donde se aplican restricciones a su uso.
- En Italia el usuario final debe solicitar una licencia ante las autoridades de ámbito nacional con el fin de obtener una autorización de uso del dispositivo para instalar enlaces de radio exteriores y/o para suministrar acceso público a telecomunicaciones y/o servicios de red.
- Este dispositivo no se puede utilizar para instalar enlaces de radio exteriores en Francia y en algunas zonas la potencia de salida de RF puede estar limitada a 10 mW EIRP en el rango de frecuencias de 2454 MHz a 2483,5 MHz. Para obtener información detallada, el usuario final debe ponerse en contacto con la autoridad de ámbito nacional en Francia.

Para GZ-EX315/GZ-EX310;
Podrá descargar una copia de la Declaración de Conformidad respecto de la Directiva de R&TTE 1999/5/EC desde los siguientes sitios web:
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Por el presente, JVC declara que la unidad GZ-EX315/GZ-EX310 cumple con los requisitos básicos y demás disposiciones de la Directive 1999/5/EC.

Tiempo de grabación/Especificaciones

Es posible comprobar el tiempo de grabación de vídeo presionando el botón INFO.

Tiempo estimado de grabación de vídeo

Calidad	Tarjeta SDHC/SDXC						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m	11 h 30 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m	23 h 10 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m
SSW	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m	44 h 50 m
SEW	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m	92 h 40 m
iFrame (1280x720) *	10 m	30 m	1 h	2 h	3 h	4 h	8 h
iFrame (960x540) *	15 m	40 m	1 h 10 m	2 h 40 m	3 h 50 m	5 h 10 m	10 h 30 m

* Sólo GZ-EX315/GZ-EX310

- El tiempo estimado de grabación es solo una guía. El tiempo real de grabación puede ser menor, dependiendo del entorno de filmación.

Cámara

Fuente de alimentación eléctrica	(GZ-EX315/GZ-EX310) Utilizando un adaptador de CA: CC 5,2 V, Utilizando la batería: CC 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Utilizando un adaptador de CA: CC 5,2 V, Utilizando la batería: CC 3,5 V - 3,6 V
Consumo eléctrico	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (si [BRILLO PANTALLA] se ajusta en [3] (estándar)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (si [BRILLO PANTALLA] se ajusta en [3] (estándar)) Consumo promedio: 1A
Dimensiones	50 mm x 57 mm x 116 mm (W x H x D: excluyendo la correa de mano)
Peso	(GZ-EX315/GZ-EX310) Aprox. 200 g (solo la cámara), Aprox. 240 g (incluyendo la batería suministrada) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Aprox. 195 g (solo la cámara), Aprox. 225 g (incluyendo la batería suministrada)

- Las especificaciones y el aspecto de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Para obtener más información, consulte la Guía detallada del usuario.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japón

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

LYT2528-001A-M

IT

Guida di base per l'utente

CAMCORDER

GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Guida dettagliata per l'utente

Per ulteriori dettagli sul funzionamento del presente prodotto, consultare la "Guida dettagliata per l'utente" sul seguente sito web.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

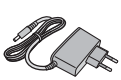
Guida Utente Mobile

Quando si è all'aperto, fare riferimento alla "Guida Utente Mobile". È possibile visualizzare la Guida Utente Mobile con un browser standard per tablet Android e iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Verifica degli accessori

Adattatore CA AC-V10E



Pacco batteria BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Pacco batteria BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

Cavo USB (Tipo A - Mini tipo B)

Cavo AV QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Guida di base per l' utente (il presente manuale)

- Quando si acquista un nuovo cavo AV, rivolgersi al proprio rivenditore JVC o al centro assistenza JVC più vicino.

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto JVC. Prima dell'utilizzo, leggere le Precauzioni di Sicurezza e le Avvertenze a pag. 2 e pag. 10 per assicurarsi di utilizzare questo prodotto in modo corretto.

Precauzioni di sicurezza

ATTENZIONE: PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON LASCIARE L'APPARECCHIO ESPOSTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

NOTE:
- La piastrina di identificazione e le avvertenze si trovano sul lato inferiore e/o posteriore dell'apparecchio.
- La piastrina con il numero di serie si trova sul supporto della batteria.
- Le informazioni sui dati tecnici e le avvertenze sulla sicurezza dell'alimentatore CA si trovano sui lati superiore e inferiore.

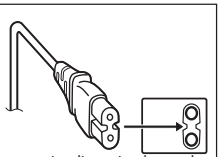
Precauzione per la batteria al litio sostituibile

La batteria usata in questo apparecchio può presentare dei pericoli di incendio di bruciature di origine chimica in caso di erronea manipolazione.
Non ricaricarla, non smontarla, non riscaldarla oltre i 100°C, e non bruciarla.
Sostituire la batteria con Panasonic, Sanyo, Sony o Maxell CR2025.
Pericolo di esplosione o rischio di incendio se la batteria viene sostituita in modo erroneo.
- Eliminare prontamente le batterie usate.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Non smontarle e non gettarle nel fuoco per nessun motivo.

PRECAUZIONI:
- Per prevenire scosse elettriche evitare di aprire l'apparecchio. All'interno non vi sono parti la cui manutenzione possa essere effettuata dal cliente. Eventuali riparazioni devono venire effettuate solamente da personale qualifi cato.
- Se non si usa l'alimentatore CA per un periodo di tempo prolungato, si raccomanda di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.

PRECAUZIONE:

Per evitare scosse elettriche o danni all'unità, per prima cosa inserire l'estremità più piccola del cavo di alimentazione nell'alimentatore CA a corrente alternata sino a che non ha più gioco, quindi collegate l'altra estremità del cavo in una presa di corrente alternata.



Quando l'apparecchio è installato in un mobile o su uno scaffale, assicurarsi che rimanga spazio sufficiente su tutti i lati per consentire la ventilazione (10 cm o più sui lati, sopra e sul retro).
Non bloccare i fori di ventilazione.
(Se i fori di ventilazione sono bloccati da un giornale o stoffa, ecc. il calore può non riuscire ad emergere.)
Non collocare alcune fiamme esposte, come candele, sopra l'apparecchio.
Quando si gettano le pile, si deve tenere conto dell'ambiente e le norme o leggi locali in materia di rifiuti devono essere strettamente osservate.
L'apparecchio non deve essere esposto a sgocciolii o spruzzi.
Non usare questo apparecchio in stanze da bagno o luoghi con acqua.
Inoltre non collocare alcun contenitore di acqua o fluidi (come cosmetici o medicine, vasi da fiori, piante in vaso, tazze, ecc.) sopra questo apparecchio.
(Se acqua o fluidi penetrano in questo apparecchio, possono essere causati incendi o scosse elettriche.)

Non puntare l'obiettivo direttamente verso il sole. Ciò potrebbe causare lesioni agli occhi, o disfunzioni nei circuiti interni dell'apparecchio. Tale azione, inoltre, può anche essere all'origine di incendi o scosse elettriche.

AVVERTENZA!

Le note seguenti intendono prevenire possibili lesioni al cliente o danni materiali alla Media camera.
Non trasportare o tenere la Media camera reggendola per il monitor LCD in quanto potrebbe cadere o guastarsi.
Non usare il treppiede su superfi ci instabili o non perfettamente orizzontali. La Media camera potrebbe rovesciarsi, con conseguenti possibili seri danni.

AVVERTENZA!

Si sconsiglia di collegare i cavi (Audio/Video, ecc) alla Media camera e di non lasciarla poi appoggiata al televisore poiché, se qualcuno inciampa nei cavi, l'apparecchio può cadere e rimanere danneggiato.

PRECAUZIONI:

La spina di alimentazione deve essere sempre facilmente accessibile.
- In caso di funzionamento irregolare della videocamera, estrarre subito la spina di alimentazione.

ATTENZIONE:

La batteria, la Media camera con la batteria installata e il telecomando con la batteria installata non dovrebbero essere esposti a calore eccessivo, ad esempio a luce solare diretta, fuoco e così via.

PRECAUZIONI:
- Assicurarsi di utilizzare l'adattatore CA in
- dotazione.
  Non utilizzare l'adattatore CA in dotazione con altri dispositivi.

Informazioni per gli utenti sullo smaltimento delle apparecchiature e batterie obsolete

Prodotti

Batteria

Nota:
Il simbolo Pb sotto il simbolo delle batterie indica che questa batteria contiene piombo.

[Unione Europea]

Questi simboli indicano che l'apparecchiatura elettrica ed elettronica e la batteria a cui fanno riferimento non devono essere smaltite tra i rifi uti domestici generici alla fi ne della loro vita utile. I prodotti, invece, vanno consegnati a punti di raccolta appropriati per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche e delle batterie, per il trattamento corretto in conformità alle proprie normative nazionali e alle direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.
Mediante lo smaltimento corretto di questi prodotti, si contribuirà a preservare le risorse naturali e a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere provocati, altrimenti, da uno smaltimento inappropriato dei prodotti.
Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta e il riciclaggio di questi prodotti, contattare la sede comunale locale, il servizio di smaltimento rifi uti domestici o il negozio in cui si è acquistato il prodotto. Lo smaltimento errato di questi rifi uti potrebbe essere soggetto a sanzioni, a seconda di quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

[Per gli utenti aziendali]

Qualora si desideri smaltire questo prodotto, visitare la nostra pagina web http://www.jvc.eu per ottenere informazioni sul ritiro del prodotto.

[Per altre nazioni al di fuori dell'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo nell'Unione Europea. Qualora si desideri smaltire questi oggetti, effettuare lo smaltimento in conformità alla normativa nazionale applicabile o alle altre leggi della propria nazione relative al trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e batterie obsolete.

M/D sul dispositivo corrisponde al mese e anno di produzione.

Ricordare che questa Media camera è destinata esclusivamente all'uso da parte di privati.

È vietato qualsiasi uso commerciale senza autorizzazione. (Anche nel caso in cui si vogliano riprendere, per uso privato, eventi quali show, rappresentazioni o mostre, si consiglia di ottenere preventivamente il permesso per le riprese.)

Marchi

- I loghi AVCHD e AVCHD sono marchi di fabbrica di Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing, LCC negli Stai Uniti e/o in altri paesi.
  Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.
- Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- Windows® è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- Macintosh è un marchio registrato di Apple Inc.
- iMovie, iPhone e iPhoto sono marchi di Apple Inc., registrati negli USA e in altri paesi.
- Il logo iFrame e il simbolo iFrame sono marchi di Apple Inc.
- Intel, Intel Core e Pentium sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Android™ è un marchio di Google Inc.
- Wi-Fi, il logo Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, il logo Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, il logo Wi-Fi Protected Setup, WPA e WPA2 sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- Altri nomi di prodotti e aziende inclusi in questo manuale d'uso sono marchi e/o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
- I marchi ™ e ® sono stati omessi dal presente manuale.

Il presente prodotto è concesso in licenza secondo la licenza d'uso del portafoglio di brevetti AVC per l'uso personale del consumatore o altri utilizzi non a scopo di lucro al fine di
(i) codificare video conformemente allo standard AVC ("video AVC") e/o
(ii) decodificare video AVC codificati da un consumatore per scopi personali e/o ottenuti da un fornitore video autorizzato a fornire video AVC. Non si concede in modo esplicito né implicito alcuna garanzia per altri utilizzi.
È possibile ottenere maggiori informazioni da MPEG LA, L.L.C. Vedere http://www.mpegla.com

Effettuare una copia di backup dei dati importanti registrati.

JVC non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite di dati. Si consiglia di copiare i dati importanti registrati su un disco un altro supporto di registrazione per archiviarli, ogni 3 mesi.

Sommario

Precauzioni di sicurezza 2
Nomi delle parti e relative funzioni 4
Regolazione della cinghia dell'impugnatura 4

Preparazione

Carica del pacco batteria 5
Inserimento di una scheda SD 6
Impostazione orologio 7
Qualità video 7

Registrazione

Registrazione video 8

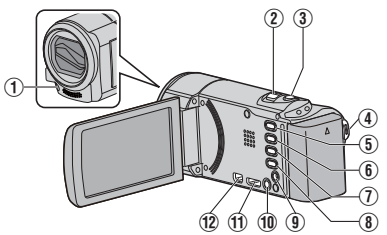
Riproduzione

Riproduzione/eliminazione di file sulla presente unità 9

Maggiori informazioni

Risoluzione dei problemi/Avvertenze 10
Tempo di registrazione/Specifiche 12

Nomi delle parti e relative funzioni



① Luce (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Levetta zoom/volume (pag. 8, 9)

③ Pulsante SNAPSHOT (Registrazione fermi immagine)

④ Pulsante START/STOP (Registrazione video) (pag. 8)

⑤ Pulsante 🎬/📷 (Video/Fermo immagine)
Passa dalla modalità video a quella fermo immagine e viceversa.

⑥ Pulsante SILENT

⑦ Pulsante (Stabilizzatore di immagine)

⑧ Pulsante INFO (Informazioni)
Registrazione : Visualizza il tempo rimanente (solo per il video) e l'autonomia della batteria.
Riproduzione: Visualizza le informazioni sui file quali la data di registrazione.

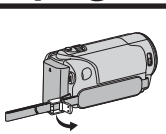
⑨ Connettore AV

⑩ Pulsante ⏻ (Alimentazione)
Premere e tenere premuto per accendere/spegnere mentre il monitor LCD è aperto.

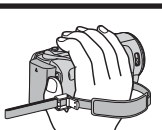
⑪ Mini connettore HDMI

⑫ Connettore USB

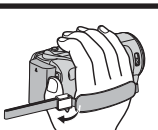
Regolazione della cinghia dell'impugnatura



① Aprire la levetta sul blocco del cinturino



② Regolare la lunghezza della cinghia

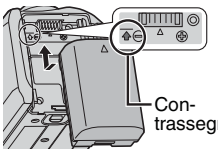


③ Chiudere la levetta

Carica del pacco batteria

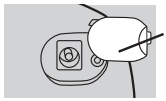
1 Inserire il pacco batteria.

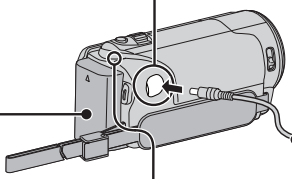
* Al momento dell'acquisto il pacco batteria non è carico.



● Allineare la parte superiore della batteria con il contrassegno sull'unità e farla scorrere fino a quando la batteria non scatta nel proprio alloggiamento.

2 Collegare il connettore CC.





3 Collegare alla presa di corrente.

Spia di carica

Carica in corso:
Lampeggia
Carica terminata:
Si spegne

■ Per estrarre il pacco batteria

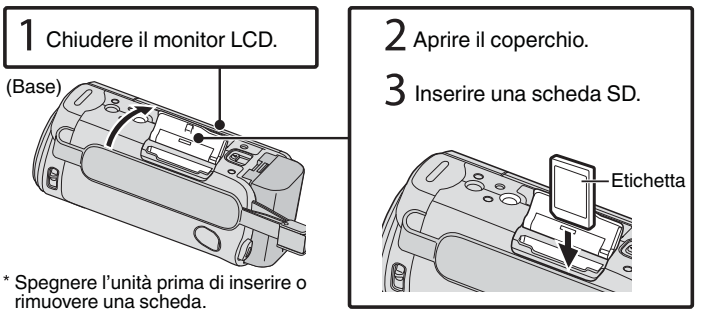
AVVERTENZA

Assicurarsi di utilizzare pacchi batteria JVC.

- Se si utilizzano altri pacchi batteria diversi da quelli JVC, non se ne possono garantire né la sicurezza né le prestazioni.
- Se si verificano malfunzionamenti (sovracorrente, sovratensione, errore di trasmissione, ecc.) o se si cerca di caricare una batteria non prodotta da JVC, la carica si interrompe. In tal caso, la spia CHARGE lampeggia velocemente come notifica.
- È possibile registrare o riprodurre i video mentre l'adattatore CA è collegato. (Non è possibile caricare la batteria durante la registrazione o la riproduzione.) Rimuovere la batteria quando si deve utilizzare l'unità per lungo tempo. Le prestazioni della batteria potrebbero subire una riduzione se la si lascia applicata all'unità.
- Tempo di carica: Circa 2 h 30 m (utilizzando il pacco batteria in dotazione) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Tempo di carica: Circa 2 h 20 m (utilizzando il pacco batteria in dotazione) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Il tempo di ricarica si riferisce all'uso della videocamera a una temperatura di 25°C. Se il pacco batteria viene caricato al di fuori dell'intervallo di temperatura ambiente di 10°C a 35°C, la carica potrebbe richiedere più tempo oppure potrebbe non avviarsi. La spia CHARGE lampeggia 2 volte a ciclo lento come notifica nel caso in cui la carica della batteria non si avvii. Inoltre, si noti che il tempo di registrazione e di riproduzione può ridursi in presenza di alcune condizioni d'uso, come a basse temperature.

Inserimento di una scheda SD

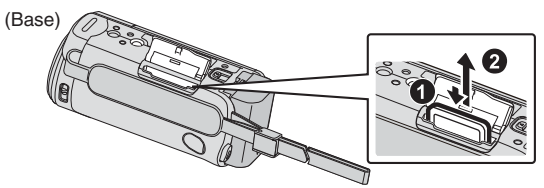
Inserire una delle schede SD in commercio prima di effettuare la registrazione.



* Spegnere l'unità prima di inserire o rimuovere una scheda.

■ Per rimuovere la scheda SD

Premere la scheda SD verso l'interno una volta, quindi estrarla.



NOTA

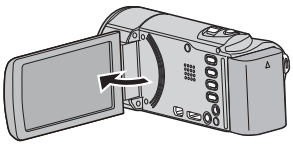
Le operazioni sono confermate con le seguenti schede SD.

Produttore	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Video	Scheda SD compatibile Classe 4 o superiore (2 GB)/ Scheda SDHC compatibile Classe 4 o superiore (da 4 GB a 32 GB)/ Scheda SDXC compatibile Classe 4 o superiore (da 48 GB a 128 GB) ● Quando si registra con qualità video [UXP] è consigliabile utilizzare una scheda Classe 6 o superiore. ● Quando si registra in formato iFrame è necessaria la Classe 6 o superiore. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Fermo immagine	Scheda SD (da 256 MB a 2 GB) / Scheda SDHC (da 4 GB a 32 GB) / Scheda SDXC (da 48 GB a 128 GB)

- Se si utilizzano schede SD (comprese le schede SDHC/SDXC) diverse da quelle specificate sopra si potrebbero verificare difetti di registrazione o perdite di dati.
- La presente unità non è garantita per il funzionamento con tutte le schede SD, anche quando si utilizzano quelle specificate sopra. Alcune schede SD potrebbero non funzionare a causa di modifiche alle specifiche, ecc.
- Per proteggere i dati, non toccare i terminali della scheda SD.
- Quando si utilizza una scheda SDXC, verificarne la compatibilità con il sistema operativo del proprio computer facendo riferimento a Guida dettagliata per l'utente.

Impostazione orologio

1 Aprire il monitor LCD.



- L'unità si accende. Quando si chiude il monitor LCD, l'unità si spegne.

2 Toccare [SÌ] quando [IMPOSTA DATA/ORA!] viene visualizzato.

3 Impostare data e ora.

- Quando si tocca l'anno, mese, giorno, ora o minuti, verranno visualizzati ∧ e ∨. Toccare ∧ o ∨ per regolare il valore.
- Ripetere questo passaggio per inserire l'anno, mese, giorno, ora e minuti.

4 Dopo aver impostato la data e l'ora, toccare [IMPOS.].

5 Selezionare la regione di appartenenza e toccare [SALVA].

- Viene visualizzata la differenza di orario tra la città selezionata e l'ora GMT (tempo medio di Greenwich).
- Toccare < o > per selezionare il nome della città.

Qualità video

La presente unità è in grado di effettuare la registrazione sia in definizione standard che in alta definizione.

L'impostazione predefinita è alta definizione (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Per modificare l'impostazione

① Toccare [MENU].

② Toccare [IMPOST. REGISTR.].

③ Toccare [QUALITÀ VIDEO].

④ Toccare la qualità video desiderata.

Per cambiare il formato di registrazione in iFrame, toccare [FORMATO REG. VIDEO] in [IMPOST. REGISTR.].

AVCHD	Alta definizione	UXP	Qualità video più elevata ↕ Maggiore tempo di registrazione
		XP	
		SP	
		EP	
	Definizione standard	SSW	
		SEW	
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

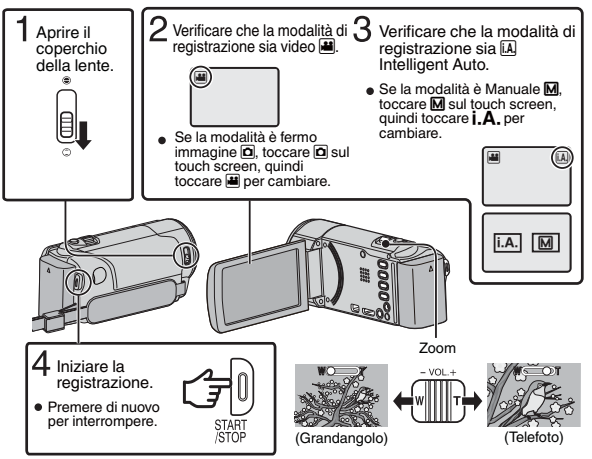
* Per sapere il tempo approssimativo di registrazione video, consultare pag. 12.

Registrazione video

È possibile registrare senza doversi preoccupare dei dettagli di impostazione, utilizzando la modalità Intelligent Auto. Le impostazioni come l'esposizione e la messa a fuoco verranno regolate automaticamente per adattarsi alle condizioni di ripresa.

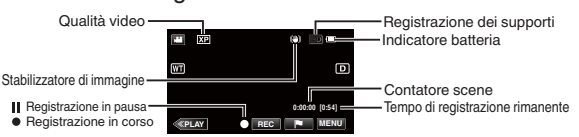
- In caso di scene di ripresa specifiche, come soggetto, ecc. la relativa icona viene visualizzata sullo schermo.

Prima di registrare una scena importante, si consiglia di eseguire una registrazione di prova.


1 Aprire il coperchio della lente.
2 Verificare che la modalità di registrazione sia video.
Se la modalità è fermo immagine, toccare sul touch screen, quindi toccare per cambiare.
3 Verificare che la modalità di registrazione sia i.A. Intelligent Auto.
Se la modalità è Manuale M, toccare M sul touch screen, quindi toccare i.A. per cambiare.
i.A.
M
Zoom
4 Iniziare la registrazione.
Premere di nuovo per interrompere.
START /STOP
– VOL. +
W
T
(Grandangolo)
(Telefoto)

- È anche possibile passare dalla modalità video a quella fermo immagine (e viceversa) premendo il pulsante /.
- È anche possibile toccare REC sul touch screen per registrare. Per interrompere la registrazione, toccare REC. Inoltre, è anche possibile toccare WT per zumare.
- Voi possibile toccare contrassegnare le scene importanti durante la registrazione, così da poterle trovare facilmente e guardare immediatamente.

■ Indicazioni durante la registrazione video



NOTA

- Il tempo di registrazione stimato del pacco batteria in dotazione è di circa 1 ora e 5 minuti. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Il tempo di registrazione stimato del pacco batteria in dotazione è di circa 40 minuti. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Non rimuovere il pacco batteria, l'adattatore CA o la scheda SD quando la spia di accesso è illuminata. I dati registrati potrebbero diventare illeggibili.
- Questa unità si spegne automaticamente per risparmiare energia se non utilizzata per 5 minuti. (Solo quando si utilizza il pacco batteria)
- L'angolo di visualizzazione potrebbe cambiare quando lo stabilizzatore di immagine viene acceso o spento.

Riproduzione/eliminazione di file sulla presente unità

Selezionare e riprodurre i video o i fermi immagine selezionati da una schermata di indice (visualizzazione miniature).

1 Toccare 🎬 o 📷 per selezionare la modalità video o fermo immagine.

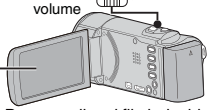
2 Toccare PLAY sul touch screen per selezionare la modalità di riproduzione.
* Toccare REC per tornare alla modalità di registrazione.

3 Toccare il file per riprodurlo.

- Toccare ❚❚ per mettere in pausa la riproduzione.
- Toccare per tornare alla schermata dell'indice.

Regolazione del volume durante la riproduzione

Abbassare il volume ← VOL → Alzare il volume



■ Per cancellare i file indesiderati

① Toccare 🗑.
② Toccare i file da cancellare.

Un simbolo di eliminazione appare sul file selezionato. Per rimuovere il contrassegno per la cancellazione, toccare nuovamente.

③ Toccare "IMPOS.".
④ Toccare "ESEGUIRE" quando compare il messaggio di conferma.
⑤ Toccare "OK".

■ Per catturare un fermo immagine durante la riproduzione

Mettere in pausa la riproduzione e premere il pulsante SNAPSHOT.

■ Pulsanti di comando utilizzabili durante la riproduzione

	Durante la riproduzione di video	Durante la riproduzione di fermi immagine
▶ / ❚❚	Riproduzione/pausa	Avvio/pausa presentazione
	Stop (ritorna alla schermata dell'indice)	Stop (ritorna alla schermata dell'indice)
▶▶|	Passa al video successivo	Passa al fermo immagine successivo
|◀◀	Ritorna all'inizio della scena	Ritorna al fermo immagine precedente
▶▶	Ricerca in avanti	-
◀◀	Ricerca indietro	-
❚▶	Durante la pausa, rallentatore in avanti / Durante la pausa premere e tenere premuto per avviare la riproduzione lenta	-
◀❚	Durante la pausa, rallentatore indietro / Durante la pausa premere e tenere premuto per avviare il rallentatore indietro	-
↶	-	Ruota di 90 gradi in senso antiorario
↷	-	Ruota di 90 gradi in senso orario

- I pulsanti scompaiono dopo circa 5 secondi. Toccare lo schermo per visualizzare nuovamente i pulsanti.

NOTA

- La presente unità può essere utilizzata con il monitor LCD capovolto e chiuso ma la temperatura aumenta più facilmente. Lasciare aperto il monitor LCD quando si utilizza l'unità.
- L'alimentazione potrebbe spegnersi per proteggere il circuito se la temperatura dell'unità aumenta eccessivamente.

Risoluzione dei problemi/Avvertenze

Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi con la presente unità, prima di richiedere assistenza consultare la sezione che segue.

1. Consultare la sezione “Risoluzione dei problemi” nella “Guida dettagliata per l’utente”. Se si hanno difficoltà a far funzionare l’unità, consultare le descrizioni dettagliate nella “Guida dettagliata per l’utente”.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Questa unità è controllata da un microcomputer. Scariche elettrostatiche, rumori esterni e interferenze (di un televisore, una radio, ecc.) potrebbero impedirne il corretto funzionamento. In questo caso, reimpostare l’unità.
   ① Spegnere l’unità. (Chiudere il monitor LCD).
   ② Rimuovere l’adattatore CA e il pacco batteria dall’unità, reinserirli, aprire il monitor LCD e la presente unità si riaccenderà automaticamente.
3. Se quanto descritto sopra non risolve il problema, consultare il rivenditore JVC o centro assistenza JVC più vicino.

Batterie

La batteria in dotazione è una batteria a ioni di litio. Prima di utilizzare la batteria in dotazione o una batteria opzionale, leggere con attenzione le seguenti avvertenze:

- **Per evitare pericoli**
  - … **non** esporre al fuoco la batteria.
  - … **non** mettere in corto circuito i terminali. Tenere lontano dagli oggetti metallici quando non la si utilizza. Durante il trasporto, portare la batteria in una busta di plastica.
  - … **non** tentare di modifi care o smontare la batteria.
  - … **non** esporre la batteria a temperatura superiori a 60°C, poiché potrebbe surriscaldarsi, esplodere o prendere fuoco.
  - … utilizzare solo i caricabatterie indicati.
- **Per prevenire danni e prolungare la durata**
  - … non sottoporla a urti e scosse eccessivi.
  - … caricare la batteria a una temperature compresa tra 10°C e 35°C. Le basse temperature richiedono un tempo di ricarica maggiore, e in alcuni casi la ricarica può arrestarsi del tutto. Temperature più elevate impediscono la ricarica completa, e in alcuni casi la impediscono del tutto.
  - … conservarla in un luogo fresco e asciutto. Un’esposizione prolungata a temperature elevate aumenta la scarica naturale e riduce la durata della batteria.
  - … Mantenere un livello della batteria (▭) del 30 % se non si ha intenzione di utilizzare il pacco batteria per un lungo periodo di tempo.Inoltre, caricare completamente e quindi scaricare completamente il pacco batteria ogni 6 mesi, quindi continuare a conservarlo con un livello della batteria (▭) pari al 30 %.
  - … rimuovere la batteria dal caricabatteria o dall’apparecchio che alimenta quando questi ultimi non vengono utilizzati, poiché alcuni apparecchi consumano corrente anche se spenti.
  - … non far cadere né sottoporre a urti violenti.

Supporto di registrazione

- **Assicurarsi di attenersi alle linee guida seguenti per evitare il danneggiamento dei dati registrati.**
  - Non piegare o far cadere il supporto di registrazione, né sottoporlo a forti pressioni, scosse o vibrazioni.
  - Non far bagnare il supporto di registrazione.
  - Non utilizzare, sostituire o conservare il supporto di registrazione in ubicazioni esposte a elettricità statica o disturbi elettrici di forte entità.
  - Non spegnere la Media camera né rimuovere la batteria o l’alimentatore CA durante le riprese, la riproduzione o quando si accede in altro modo al supporto di registrazione.
  - Non posizionare il supporto di registrazione accanto a oggetti che emettono un forte campo magnetico o forti onde elettromagnetiche.
  - Non conservare il supporto di registrazione in ambienti con temperatura o umidità elevate.
  - Non toccare le parti in metallo.
- Quando si formattano o si cancellano i dati utilizzando la Media camera, solo le informazioni di gestione dei file vengono modificate. I dati non vengono cancellati del tutto dal supporto di registrazione. Qualora si desideri cancellare completamente tutti i dati, si consiglia di utilizzare software disponibile in commercio progettato specificamente a tale scopo, oppure di distruggere fisicamente la Media camera con un martello, ecc.

Monitor LCD

- **Per evitare di danneggiare il monitor LCD, NON**
  - … premerlo con forza e non sottoporlo a urti.
  - … posizionare la Media camera con il monitor LCD verso il basso.
- **Per prolungare la vita utile dell’apparecchio**
  - … evitare di pulirlo con panni ruvidi.

Lo schermo LCD ha più del 99,99% di pixel validi; tuttavia lo 0,01% dei pixel può essere costituito da punti chiari (rossi, blu, verdi) o scuri. Non si tratta di un guasto. Tali punti non verranno registrati.

Unità principale

- **Per motivi di sicurezza, NON**

... aprire lo chassis della Media camera.
... tentare di smontare o modifi care l'apparecchio.
... consentire che materiali infi ammabili, liquidi o oggetti metallici possano penetrare nell'apparecchio.
... rimuovere la batteria o staccare l'alimentatore quando l'apparecchio è acceso.
... lasciare la batteria montata sulla Media camera quando quest'ultima non viene utilizzata per qualche tempo.
... collocare fiamme esposte, ad esempio candele, sopra l'apparecchio.
... esporre l'apparecchio a gocciolii o spruzzi d'acqua.
... lasciare aderire polvere oppure oggetti metallici alla spina di alimentazione o a una presa elettrica CA.
... inserire alcun oggetto nella Media camera.

- **Evitare di utilizzare l'apparecchio**

... in luoghi esposti a umidità o polvere eccessive.
... in luoghi esposti a fuliggine o vapore, ad esempio nelle vicinanze di fornelli da cucina.
... in luoghi soggetti a forti urti o vibrazioni.
... nelle vicinanze di apparecchi televisivi.
... nelle vicinanze di apparecchiature che generano forti campi magnetici o elettrici (altoparlanti, antenne trasmittenti, ecc.).
... in luoghi esposti a temperature molto elevate (superiori a 40°C) o molto basse (inferiori a 0°C).

- **NON lasciare l'apparecchio**

... in luoghi esposti a temperature superiori a 50°C.
... in luoghi in cui l'umidità sia molto bassa (inferiore al 35%) o molto elevata (superiore all'80%).
... in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
... in automobili chiuse in estate.
... nelle vicinanze di stufe o radiatori.
... in ubicazioni elevate, ad esempio su un televisore. Se si lascia l'apparecchio in ubicazioni elevate mentre vi è collegato un cavo, si potrebbe provocare un guasto qualora si inciampi nel cavo e l'apparecchio cada sul pavimento.

- **Per proteggere l'apparecchio, NON**

... farlo bagnare.
... lasciarlo cadere o farlo urtare contro oggetti duri.
... sottoporlo a scosse o vibrazioni eccessive durante il trasporto.
... tenere l'obiettivo puntato verso oggetti molto luminosi per lunghi periodi.
... esporre l'obiettivo dell'apparecchio alla luce solare diretta.
... farlo oscillare eccessivamente tenendolo per la cinghia.
... fare oscillare eccessivamente la custodia morbida quando vi è riposta la Media camera.
... riporre la videocamera in luoghi polverosi.
... coprire la camcorder con un asciugamano, un panno o simili.

- **Per evitare cadute dell'apparecchio,**
  - Stringere il cinturino impugnatura saldamente.
  - Quando si utilizza la Media camera con un treppiede, fissare la Media camera al treppiede saldamente.

  Qualora la Media camera cadesse, potrebbe causare lesioni personali e danneggiarsi. Quando un bambino utilizza l'apparecchio, è necessario che lo faccia sotto la guida dei genitori.

Gentile Cliente, **[Unione Europea]**

Questa apparecchiatura è conforme alle direttive e alle norme europee relative alla compatibilità elettromagnetica e alla sicurezza elettrica.

Il rappresentante europeo di JVC KENWOOD Corporation è:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Germania

Wireless LAN (Per GZ-EX315/GZ-EX310)

- Questo dispositivo è un sistema di trasmissione (trasmettitore-ricevitore) in banda larga da 2,4 GHz, destinato all'utilizzo in tutti gli stati membri della UE e nei paesi appartenenti all'EFTA, eccetto la Francia e l'Italia nei quali è richiesto un utilizzo restrittivo.
- In Italia l'utente finale deve richiedere una licenza presso le autorità nazionali competenti in materia di spettro, al fine di ottenere l'autorizzazione all'utilizzo del dispositivo per realizzare collegamenti radio esterni e/o per fornire pubblico accesso alle telecomunicazioni e/o ai servizi di rete.
- Questo dispositivo non può essere utilizzato per realizzare collegamenti radio esterni in Francia e in alcune zone in cui la potenza di radiofrequenza può essere limitata a 10 mW EIRP nell'intervallo di frequenza di 2454 – 2483,5 MHz. Per informazioni dettagliate, l'utente finale deve rivolgersi presso le autorità nazionali competenti in materia di spettro in Francia.

Per GZ-EX315/GZ-EX310;
È possibile scaricare una copia della Dichiarazione di Conformità relativa alla Direttiva R&TTE 1999/5/EC dai seguenti siti web:
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Pertanto, JVC dichiara che la presente unità GZ-EX315/GZ-EX310 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni relative alla Direttiva 1999/5/EC.

Tempo di registrazione/Specifiche

È possibile controllare il tempo di registrazione dei video premendo il pulsante INFO.

Tempo di registrazione video approssimativo

Qualità	Scheda SDHC/SDXC						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m	11 h 30 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m	23 h 10 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m
SSW	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m	44 h 50 m
SEW	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m	92 h 40 m
iFrame (1280x720) *	10 m	30 m	1 h	2 h	3 h	4 h	8 h
iFrame (960x540) *	15 m	40 m	1 h 10 m	2 h 40 m	3 h 50 m	5 h 10 m	10 h 30 m

* Solo GZ-EX315/GZ-EX310

- Il tempo di registrazione approssimativo è a solo titolo indicativo. Il tempo di registrazione effettivo potrebbe essere inferiore a seconda dell'ambiente di ripresa.

Videocamera

Alimentazione	(GZ-EX315/GZ-EX310) Uso dell'adattatore CA: CC 5,2 V, Uso del pacco batteria: CC 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Uso dell'adattatore CA: CC 5,2 V, Uso del pacco batteria: CC 3,5 V - 3,6 V
Potenza assorbita	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (quando [LUMINOSITÀ MONITOR] è impostato su [3] (standard)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (quando [LUMINOSITÀ MONITOR] è impostato su [3] (standard)) Consumo attuale stimato: 1A
Dimensioni	50 mm x 57 mm x 116 mm (L x A x P esclusa cinghia dell'impugnatura)
Peso	(GZ-EX315/GZ-EX310) Circa 200 g (solo videocamera), Circa 240 g (compreso il pacco batteria in dotazione) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Circa 195 g (solo videocamera), Circa 225 g (compreso il pacco batteria in dotazione)

- Per consentire i miglioramenti del prodotto, le sue specifiche e il aspetto possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.
- Per maggiori informazioni, consultare la Guida dettagliata per l'utente.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Giappone

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

LYT2528-001A-M

DU

Beknopte gebruiksaanwijzing

CAMCORDER

GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Uitgebreide gebruikshandleiding

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van dit product de "Uitgebreide gebruikshandleiding" op de volgende website.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

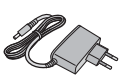
Gids Mobiele Gebr.

Raadpleeg als u buiten bent de "Gids Mobiele Gebr.". Gids Mobiele Gebr. kan worden weergegeven met een standaard browser voor Android tablet en iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Het toebehoren controleren

Lichtnetadapter AC-V10E



Accupack BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

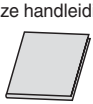
Accupack BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

USB-kabel (Type A - Mini-Type B)

AV-kabel QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Beknopte gebruiksaanwijzing (deze handleiding)



- Raadpleeg uw JVC-dealer of het JVC-servicecentrum in uw buurt wanneer u een nieuwe AV-kabel koopt.

Beste klanten

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JVC-product.
Gelieve voor gebruik de Veiligheidsmaatregelen en Opgelet-berichten te lezen op pag. 2 en pag. 10, ten behoeve van het veilig gebruik van dit product.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING: STEL DIT TOESTEL NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT TER VOORKOMING VAN BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN.

OPMERKINGEN:

- Het spanningslabel en waarschuwingen voor de veiligheid zijn op het onder- en/of achterpaneel van het hoofdtoestel aangegeven.
- Het plaatje met het serienummer vindt u waar de accu is bevestigd.
- De informatie over de stroomvoorziening en de veiligheidswaarschuwing voor de netadapter bevinden zich op de boven- en onderkant daarvan.

Voorzichtig bij het vervangen van de lithium batterij

Bij verkeerd gebruik van de in dit toestel gebruikte lithiumbatterij kan gevaar van brand of chemische verbranding ontstaan.
Derhalve mag u de batterij nooit herladen, uiteennemen, verhitten boven 100°C of verbranden.
Vervang batterij met Panasonic, Sanyo, Sony of Maxell CR2025.
Er bestaat explosie- of brandgevaar als de batterij niet op de juiste manier vervangen wordt.

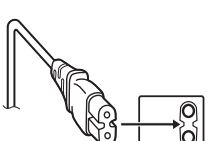
- Gooi een gebruikte batterij onmiddellijk weg (liefst op een milieuvriendelijke wijze, bijvoorbeeld in een batterijbak of door hem terug te brengen naar de foto- of elektriciteitshandelaar). Houd de batterij buiten het bereik van kinderen.
- Neem de batterij niet uiteen en gooi hem niet in
- een open vuur.

VOORZORGSMAATREGELEN:

- Om elektrische schokken te vermijden, mag u de ombouw niet openen. In het toestel bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Laat onderhoud over aan de vakman.
- Trek de stekker van het netsnoer bij voorkeur uit het stopcontact wanneer u de netadapter voor langere tijd niet gaat gebruiken.

LET OP:

Voorkom een elektrische schok of beschadiging van het toestel en steek de kleine stekker van het netsnoer in de netadapter zodat deze goed vast zit.



Steek vervolgens de grotere stekker van het netsnoer in een stopcontact.

Wanneer het toestel in een kast of op een plank wordt gezet, moet u er op letten dat er voldoende ventilatieruimte aan alle kanten van het toestel overblijft (10 cm of meer aan beide zijkanten, aan de bovenkant en aan de achterkant).
Blokkeer de ventilatie-openingen niet.
(Als de ventilatie-openingen geblokkeerd worden door een krant, een kleedje of iets dergelijks, is het mogelijk dat de warmte niet uit het toestel kan ontsnappen.)
Zet geen open vuur, zoals een brandende kaars, op het toestel.
Denk aan het milieu wanneer u batterijen weggooit en volg de lokale regelgeving aangaande het wegwerpen van deze batterijen strikt op.
Het toestel mag niet worden blootgesteld aan druppelend of spattend water.
Gebruik dit toestel niet in een badkamer of andere plek waar water voorhanden is.
Zet ook geen voorwerpen met water of andere vloeistoffen erin op het toestel (zoals cosmetica, medicijnen, bloemenvazen, potplanten, kopjes enz.).
(Als water of een andere vloeistof in het toestel terecht komt, kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.)

Richt de lens niet direct naar de zon. Dit zou namelijk uw ogen kunnen beschadigen of problemen in de werking van het interne circuit kunnen veroorzaken met mogelijk brand of een elektrische schok tot gevolg.

LET OP!

De volgende opmerkingen zijn uitermate belangrijk en dienen beschadiging van het toestel en letsel te voorkomen.
Draag de camera niet door deze aan de LCDmonitor vast te houden. De camera zou anders kunnen vallen of op een andere manier worden beschadigd.
Gebruik geen statief op een instabiel of scheef oppervlak. Het statief zou anders om kunnen vallen met ernstige beschadiging van de camera tot gevolg.

LET OP!

Verbind geen kabels (audio/video, enz.) met de camera wanneer deze op de tv is geplaatst en laat de camera niet op de tv liggen. Iemand zou namelijk over de kabels kunnen struikelen of er op staan waardoor de camera van de tv valt met beschadiging tot gevolg.

LET OP:

De stroomstekker moet gemakkelijk te bedienen zijn.

- Trek de stroomstekker onmiddellijk uit als de camcorder abnormaal werkt.

WAARSCHUWING:

De accu, de camera met geplaatste batterij en de afstandsbediening met geplaatste batterij, mogen niet worden blootgesteld aan grote hitte, zoals van direct zonlicht, vuur of iets dergelijks.

VOORZORGSMAATREGELEN:

- Zorg ervoor dat u de bijgeleverde lichtnetadapter gebruikt.
- Gebruik de bijgeleverde lichtnetadapter niet met andere apparaten.

Informatie voor gebruikers over het verwijderen van oude apparatuur en batterijen

Producten

Batterij

Opmerking:

Het teken Pb onder het batterijsymbool geeft aan dat deze batterij lood bevat.

[Europese Unie]

Deze symbolen geven aan dat de elektrische en elektronische apparatuur en de batterij met dit symbool aan het einde van hun levensduur niet mogen worden weggegooid als algemeen huishoudelijk afval. De producten moeten in de plaats daarvan worden afgegeven bij de toepasselijke inzamelpunten voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen voor een gepaste behandeling, recuperatie en recycling in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2002/96/EG en 2006/66/EG. Door deze producten op de juiste manier weg te gooien, helpt u mee aan het behoud van de natuurlijke bronnen en helpt u bij het voorkomen van potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid die anders kunnen worden veroorzaakt door een inadequate afvalverwerking van deze producten.
Voor meer informatie over de inzamelpunten en het recyclen van deze producten, kunt u contact opnemen met uw lokaal gemeentebestuur, het afvalverwerkingsbedrijf voor huishoudelijk afval of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.
In overeenstemming met de nationale wetgeving, kunnen boetes worden opgelegd voor ongeoorloofde afvalverwijdering.

[Zakelijke gebruikers]

Als u dit product wilt weggooien, kunt u onze webpagina http://www.jvc.eu bezoeken voor meer informatie over de terugname van het product.

[Overige landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze items wilt weggooien, moet u dat doen in overeenstemming met de toepasselijke nationale wetgeving of andere voorschriften in uw land voor de behandeling van oude elektrische en elektronische apparatuur en batterijen.

Maak een backup van belangrijke opgenomen gegevens

JVC kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor verloren gegevens. U wordt aanbevolen uw belangrijke opgenomen gegevens een keer om de 3 maanden te kopiëren naar een disk of een ander opnamemedium voor bewaring.

Vergeet niet dat deze camera bedoeld is voor privé-gebruik.

Commercieel gebruik zonder toestemming is verboden. (Het is bovendien ten zeerste aan te bevelen vooraf toestemming te vragen voor het opnemen van bijvoorbeeld een show, uitvoering, expositie of toneelstuk voor persoonlijk gebruik.)

Handelsmerken

- Het AVCHD en AVCHD logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) en het logo van HDMI zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken ofwel handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Het logo van SDXC is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Windows® is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.
- iMovie, iPhone en iPhoto zijn handelsmerken van Apple Inc., die geregistreerd zijn in de V.S. en andere landen.
- Het iFrame logo en iFramesymbool zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Intel, Intel Core, en Pentium zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation of diens dochtermaatschappijen in de VS en andere landen.
- Android™ is een handelsmerk van Google Inc.
- Wi-Fi, het Wi-Fi logo, Wi-Fi CERTIFIED, het Wi-Fi CERTIFIED logo, Wi-Fi Protected Setup, het Wi-Fi Protected Setup logo, WPA, en WPA2 zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Andere product- en bedrijfsnamen die in deze instructiehandleiding zijn opgenomen, zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.
- Symbolen zoals ™ en ® zijn weggelaten in deze handleiding.

Voor dit product is een licentie verstrekt onder de AVC Patent Portfolio License voor het persoonlijk gebruik van een consument of andere toepassingen waarbij geen betaling wordt ontvangen voor het
(i) coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC Video") en/of
(ii) decoderen van AVC Video die gecodeerd werd door een consument voor een persoonlijke beziging en/of verkregen werd van een videoleverancier die een licentie heeft om AVC Video te verstrekken. Voor geen enkele andere toepassing wordt een licentie toegekend of is deze geïmpliceerd. Aanvullende informatie is verkrijgbaar via MPEG LA, L.L.C. Zie http://www.mpegla.com

M/D van de apparatuur is de maand en het jaar van de productie.

Inhoud

Veiligheidsmaatregelen 2
Namen van onderdelen en functies 4
Afstelling van de handgreep 4

Aan de slag

Het accupack opladen 5
Een SD-kaart plaatsen 6
Instelling van de klok 7
Videokwaliteit 7

Opnemen

Video-opname 8

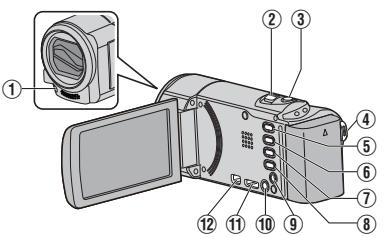
Afspelen

Bestanden afspelen/wissen op dit apparaat 9

Meer informatie

Probleemoplossing/Opgelet-berichten 10
Opneembare tijd/Specificaties 12

Namen van onderdelen en functies



① Lamp (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Inzoom-/Volumeknop (pag. 8, 9)

③ SNAPSHOT (Opname Stilstaand Beeld) knop

④ START/STOP (Video-Opname) knop (pag. 8)

⑤ 🎥/📷 (Video/Stilstaand Beeld-) knop
Schakelt tussen de video- en stilstaand beeld-stand.

⑥ SILENT-knop

⑦ (Beeldstabilisator) knop

⑧ INFO (Informatie) knop
Opnemen : Geeft de resterende tijd (enkel voor video) en het resterende accuvermogen weer.
Afspelen : Geeft bestandsinformatie weer, zoals de opnamedatum.

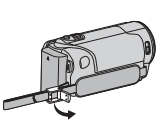
⑨ AV-Connector

⑩ ⏻ (Stroom) knop
Ingedrukt houden om de camera in/uit te schakelen terwijl het LCD-monitor geopend is.

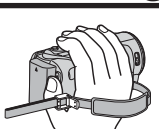
⑪ HDMI mini-connector

⑫ USB-Connector

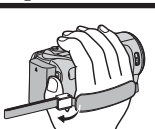
Afstelling van de handgreep



① Open de hendel op riemvergrendeling



② Pas de lengte van de riem aan

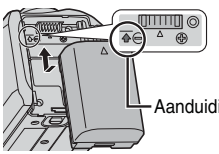


③ Sluit de hendel

Het accupack opladen

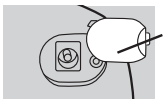
1 Het accupack bevestigen.

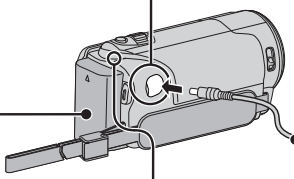
* Het accupack is niet opgeladen bij de aankoop.



- Plaats de bovenkant van de batterij met het merk op dit apparaat en schuif het zover erin tot de batterij op zijn plaats klikt.

2 Verbind de DC connector.

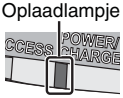




■ Om de batterijdoos los te maken

3 Sluit de stroom aan.

Oplaadlampje



Bezig met laden: Knippert
Opladen gereed: Gaat uit

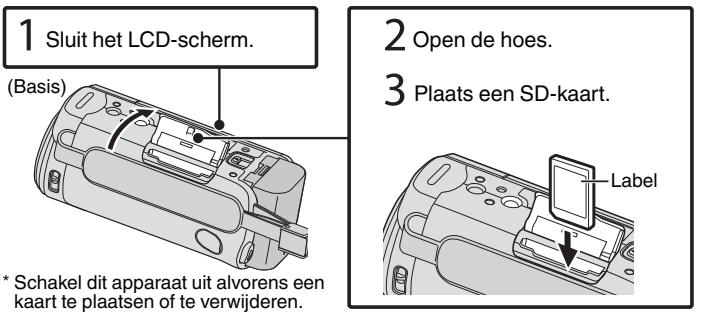
LET OP

Zorg ervoor dat u JVC-accupacks gebruikt.

- Indien u andere batterijdozen gebruikt buiten de JVC-batterijdozen, kunnen de veiligheid en de prestaties niet gegarandeerd worden.
- Als er storingen (overstroom, overspanning, transmissiefout enz.) optreden, of als geprobeerd wordt een willekeurige batterij op te laden van een andere fabrikant dan JVC, wordt het opladen gestopt. In dergelijke gevallen knippert het statuslampje voor CHARGE snel om dit aan te geven.
- U kunt video's opnemen of afspelen terwijl de lichtnetadapter is aangesloten. (De accu kan niet worden opgeladen tijdens de opname of het afspelen.)
  Verwijder de accu als het apparaat gedurende lange tijd zal worden gebruikt. De prestatie van de accu kan slechter worden als deze in het apparaat bevestigd blijft.
- Oplaadtijd: Ongeveer 2 u 30 min (met de meegeleverde batterijdoos) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Oplaadtijd: Ongeveer 2 u 20 min (met de meegeleverde batterijdoos) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- De oplaadtijd geldt als de het apparaat wordt gebruikt bij 25°C. Als de batterijdoos opgeladen wordt buiten de kamertemperatuur van 10°C tot 35°C, kan het zijn dat het opladen langer zal duren of dat het gewoon niet zal starten. Het CHARGE-lampje knippert 2 keer in een trage cyclus, om aan te geven dat het opladen van de accu niet start. Houd er ook rekening mee dat de opneembare en afspeelbare tijd korter kunnen zijn onder bepaalde gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld bij een lage temperatuur.

Een SD-kaart plaatsen

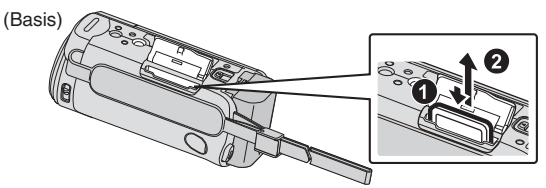
Voer een commercieel beschikbare SD-kaart in alvorens op te nemen.



* Schakel dit apparaat uit alvorens een kaart te plaatsen of te verwijderen.

■ De SD-kaart verwijderen

Druk de SD-kaart eenmaal naar binnen en trek ze vervolgens recht eruit.



OPMERKING

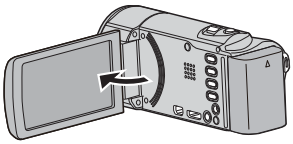
Bewerkingen worden bevestigd op de volgende SD-kaarten.

Fabrikant	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Video	Klasse 4 of hoger-compatibele SD-kaart (2 GB)/ Klasse 4 of hoger-compatibele SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB)/ Klasse 4 of hoger-compatibele SDXC-kaart (48 GB tot 128 GB) ● Voor opnamen met videokwaliteit [UXP], wordt Klasse 6 of hoger aanbevolen. ● Bij een opname met iFrame formaat is Klasse 6 of hoger vereist. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Stilstaand beeld	SD-kaart (256 MB tot 2 GB) / SDHC-kaart (4 GB tot 32 GB) / SDXC-kaart (48 GB tot 128 GB)

- Als u andere SD-kaarten (inclusief SDHC/SDXC-kaarten) gebruikt dan de hierboven vermelde, kan dit leiden tot mislukte opnamen of gegevensverlies.
- De werking van alle SD-kaarten is niet gegarandeerd op dit toestel, zelfs niet wanneer u de bovenvermelde kaarten gebruikt. Sommige SD-kaarten werken mogelijk niet omwille van wijzigingen in de specificaties enz.
- Raak de aansluitingen van de SD-kaart niet aan om de gegevens te beschermen.
- Controleer wanneer u een SDXC-kaart gebruikt of deze compatibel is met het besturingssysteem van uw computer, door de Uitgebreide gebruikshandleiding te raadplegen.

Instelling van de klok

1 Open de LCD-monitor.



- Het apparaat gaat aan. Wanneer de LCD-monitor gesloten wordt, wordt de eenheid uitgeschakeld.

2 Tik op [JA] wanneer [STEL DATUM/ TIJD IN!] wordt weergegeven.

3 Stel de datum en de tijd in.

- Wanneer het onderdeel van het jaar, de maand, de dag, het uur of de minuut wordt aangetikt, worden ∧ en ∨ weergegeven. Tik op ∧ of ∨ om de waarde aan te passen.
- Gebruik deze stap om het jaar, de maand, de dag, het uur en de minuut aan te passen.

4 Tik na het instellen van de datum en de tijd op [INSTEL].

5 Selecteer de regio waarin u woont en tik op [OPSL.].

- Het tijdsverschil tussen de geselecteerde stad en de GMT (Greenwich Mean Time) wordt weergegeven.
- Tik op < of > om de naam van de stad te selecteren.

Videokwaliteit

Deze eenheid kan opnemen in high en standard definition.
De standaardinstelling is high definition (XP)AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Om de instelling te wijzigen

① Tik op [MENU].
② Tik op [OPNAME INSTELIING].
③ Tik op [VIDEOKWALITEIT].
④ Tik op de gewenste videokwaliteit.

Om het opnameformaat te wijzigen in iFrame, selecteert u [VIDEO-OPN-FORMAT] in [OPNAME INSTELIING].

AVCHD	High Definition	UXP	Hogere videokwaliteit
		XP	
		SP	⇕
		EP	
	Standard Definition	SSW	
		SEW	Meer opnametijd
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

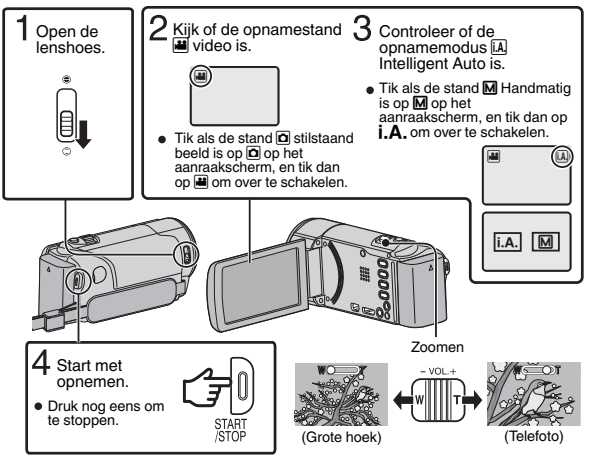
* Raadpleeg pag. 12 voor informatie over de opnametijd bij benadering.

Video-opname

Met behulp van de intelligent auto modus kunt u opnemen zonder zich al te veel zorgen te maken over de instellingen. Instellingen zoals belichting en focus worden automatisch aangepast aan de opnamecondities.

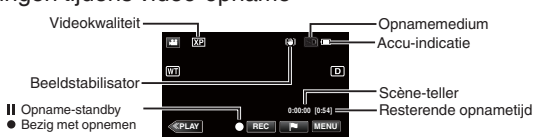
- In het geval dat u een specifieke opname maakt van bijvoorbeeld een persoon enz., dan wordt het overeenkomstige pictogram weergegeven op het scherm.

Voordat u een belangrijke scène opneemt, kunt u het best eerst een proefopname maken.


1 Open de lenshoes.
2 Kijk of de opnamestand video is.
Tik als de stand stilstaand beeld is op op het aanraakscherm, en tik dan op om over te schakelen.
3 Controleer of de opnamemodus i.A. Intelligent Auto is.
Tik als de stand M Handmatig is op M op het aanraakscherm, en tik dan op i.A. om over te schakelen.
i.A.
M
Zoomen
4 Start met opnemen.
Druk nog eens om te stoppen.
START /STOP
– VOL +
W
T
(Grote hoek)
(Telefoto)

- De stand kan ook worden gewisseld tussen video en stilstaand beeld door op dit apparaat te drukken op de knop /.
- U kunt ook op REC tikken op het aanraakscherm om een opname te maken. Tik op REC om de opname te stoppen. U kunt ook op WT tikken om te zoomen.
- U kunt tikken op om belangrijke scènes te taggen tijdens de opname, zodat deze scènes gemakkelijk zijn terug te vinden en onmiddellijk kunnen worden bekeken.

■ Aanwijzingen tijdens video-opname



OPMERKING

- De geschatte opnametijd van het geleverde accupack is ongeveer 1 uur 5 minuten. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  De geschatte opnametijd van het geschatte accupack is ongeveer 40 minuten. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Als dit toegangslampje aan is, mogen het accupack, de lichtnetadapter of de SD-kaart niet worden verwijderd. De opgenomen gegevens kunnen onleesbaar worden.
- Dit apparaat wordt als het gedurende 5 minuten niet is gebruikt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. (alleen bij gebruik van het accupack)
- De gezichtshoek kan veranderen wanneer de beeldstabilisator wordt in- of uitgeschakeld.

Bestanden afspelen/wissen op dit apparaat

Selecteer en speel de opgenomen video's of stilstaande beelden af vanuit een indexscherm (thumbnail-weergave).

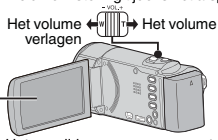
1 Tik op of om de video- of stilstaand beeld-stand te selecteren.

2 Tik op PLAY op het aanraakscherm om de afspeelstand te selecteren.
* Tik op REC om terug te keren naar de opnamestand.

3 Tik op het bestand dat moet worden weergegeven.

- Tik op ❚❚ om de weergave te pauzeren.
- Tik op om terug te keren naar het indexscherm.

Volume-instelling tijdens het afspelen



■ Het verwijderen van ongewenste bestanden

① Tik op .
② Tik op de bestanden die moeten worden gewist.

Er verschijnt een wissymbool op het geselecteerde bestand. Tik opnieuw om het wissymbool te verwijderen.

③ Tik op "INSTEL".
④ Tik op "UITVOEREN" wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.
⑤ Tik op "OK".

■ Een stilstaand beeld opnemen tijdens het afspelen

Pauzeer het afspelen en druk op de SNAPSHOT knop.

■ Handige bedieningsknoppen tijdens het afspelen

	Tijdens de videoweergave	Tijdens de weergave van het stilstaand beeld
▶ / ❚❚	Afspelen/pauze	Start/pauze diavoorstelling
	Stop (keert terug naar het indexscherm)	Stop (keert terug naar het indexscherm)
▶▶❙	Gaat verder naar de volgende video	Gaat verder naar het volgende stilstaand beeld
❙◀◀	Keert terug naar het begin van de scène	Keert terug naar het vorige stilstaand beeld
▶▶	Voorwaarts zoeken	-
◀◀	Achterwaarts zoeken	-
❙▶	Voorwaartse slow-motion tijdens pauze / Houd tijdens pauze de knop ingedrukt om de voorwaartse langzame weergave te starten	-
◀❙	Achterwaartse slow-motion tijdens pauze / Houd tijdens pauze de knop ingedrukt om de achterwaartse langzame weergave te starten	-
↶	-	Draait 90 graden tegen de wijzers van de klok in
↷	-	Draait 90 graden met de wijzers van de klok mee

- De knoppen verdwijnen na ongeveer 5 seconden. Tik op het scherm om de knoppen opnieuw weer te geven.

OPMERKING

- Dit apparaat kan worden gebruikt met omgekeerde en gesloten LCD-monitor, maar de temperatuur stijgt sneller. Laat de LCD-monitor open wanneer u dit apparaat gebruikt.
- De stroom kan worden uitgeschakeld om het circuit te beschermen als de temperatuur van het apparaat te hoog stijgt.

Probleemoplossing/Opgelet-berichten

Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt met dit apparaat, controleer dan het volgende voordat u reparatie aanvraagt.

1. Raadpleeg het deel "Probleemoplossing" in de "Uitgebreide gebruikshandleiding".
   Als u problemen ondervindt met het bedienen van dit apparaat, raadpleeg dan de gedetailleerde beschrijvingen in "Uitgebreide gebruikshandleiding".
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Deze eenheid is een apparaat dat door een microcomputer wordt bediend.
   Elektrostatische lading, externe ruis en onderbrekingen (van een TV, een radio, etc.) kunnen voorkomen dat het juist werkt.
   Stel in dat geval het apparaat opnieuw in.
   ① Zet de stroom uit. (Sluit het LCD-scherm.)
   ② Verwijder de lichtnetadapter en het accupack uit dit apparaat, breng ze terug aan en open het LCD-scherm. Hiermee wordt het apparaat automatisch ingeschakeld.
3. Indien de oplossingen niet leiden tot de oplossing van het probleem, raadpleeg dan uw dichtstbijzijnde JVC-dealer of JVC-dienstencentrum.

Accu's

De meegeleverde accu is een lithium-ion accu. Lees de volgende aanwijzingen voordat u de meegeleverde accu of een los verkrijgbare accu gaat gebruiken:

- **Voorkom als volgt risicovolle situaties**

... niet in brand steken.
... Let op voor kortsluiting van de aansluitingen. Houd het uit te buurt van metalen voorwerpen indien niet in gebruik. Vervoer de batterij in een plastic zakje.
... niet aanpassen of demonteren.
... niet blootstellen aan temperaturen boven de 60°C, aangezien de accu hierdoor oververhit kan raken, kan ontploffen of vlam kan vatten.
... gebruik alleen de opgegeven laders.

- **Voorkom schade en verleng de levensduur**

... vermijd onnodige schokken.
... laad op in het temperatuurbereik van 10°C tot 35°C. Bij lagere temperaturen duurt het opladen langer, of in sommige gevallen stopt het opladen geheel. Bij hogere temperaturen wordt het opladen niet voltooid, of in sommige gevallen stopt het opladen geheel.
... bewaar de accu op een koele, droge plaats. Langdurige blootstelling aan hoge temperaturen vergroot de natuurlijke ontlading en verkort de levensduur.
... houd het niveau van de accu op 30 % (▭) als het accupack gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt.Het accupack moet bovendien om de 6 maanden volledig worden opgeladen en ontladen, en moet vervolgens terug worden opgeslagen met het niveau van de accu op 30 % (▭).
... verwijder de accu uit de lader of de ingeschakelde camera wanneer u die niet gebruikt, aangezien sommige apparaten ook stroom gebruiken als ze zijn uitgeschakeld.
... Laat de eenheid niet vallen of stel het niet bloot aan sterke impacten.

Opnamemedium

- **Volg vooral goed de aanwijzingen om te voorkomen dat uw opgenomen materiaal verloren gaat of beschadigd raakt.**
  - Buig het opnamemedium niet of laat het niet vallen, oefen er geen grote druk op uit en stel het niet bloot aan schokken en trillingen.
  - Laat geen waterspetters op het medium komen.
  - Gebruik of vervang het opnamemedium niet op plaatsen waar een sterke statische elektriciteit heerst of in een krachtig elektrisch veld en berg het ook niet op onder dergelijke omstandigheden.
  - Zet de camera niet uit en verwijder niet de accu of de wisselstroomadapter tijdens het maken of afspelen van opnamen of tijdens een andere lees- of schrijfactie van het opnamemedium.
  - Breng het opnamemedium niet in de buurt van objecten die een krachtig magnetisch veld hebben of die krachtige elektromagnetische golven uitzenden.
  - Berg het opnamemedium niet op op plaatsen waar een hoge temperatuur of hoge luchtvochtigheid heerst.
  - Raak de metalen delen niet aan.
- Wanneer u het opnamemedium formatteert of gegevens wist met de camera, wordt alleen de informatie over het bestandsbeheer gewijzigd. De gegevens zijn niet volledig gewist van het opnamemedium. Als u alle gegevens volledig wilt verwijderen, dan raden wij u aan in de handel verkrijgbare software te gebruiken die speciaal ontworpen is voor dat doel of de camera fysiek kapot te maken met bijvoorbeeld een hamer.

LCD-scherm

- **Voorkom beschadiging van het LCD-scherm, doe het volgende vooral NIET**

... hard tegen het scherm duwen of stoten.
... de camera op het LCD-scherm neerleggen.

- **Zo kunt u de levensduur verlengen**

... wrijf het LCD-scherm niet met een ruwe doek.

Terwijl het LCD-monitor meer dan 99,99 % efficiënte pixels heeft, kunnen 0,01 % van de pixels heldere (rode, blauwe, groene) vlekken of donkere vlekken zijn. Dit is geen storing. De vlekken worden niet mee opgenomen.

De camera zelf

- **Om veiligheidsredenen mag u het volgende NIET DOEN**

... het camerahuis openmaken.
... het toestel demonteren of aanpassen.
... brandbare stoffen, water of metalen objecten in het toestel laten binnendringen.
... de accu verwijderen of de stroomtoevoer onderbreken terwijl de camera aanstaat.
... de accu in de camera laten terwijl u de camera niet gebruikt.
... open vuur, zoals een brandende kaars, op het toestel zetten.
... het toestel nat laten worden.
... ervoor zorgen dat er stof of metalen voorwerpen aan de stekker of een stopcontact blijven hechten.
... voorwerpen in de camera steken.

- **Gebruik de camera NIET**

... op plaatsen die erg vochtig of stoffig zijn.
... op plaatsen met roet of stoom, bijvoorbeeld in de buurt van een gasfornuis.
··· op plaatsen waar veel schokken of trillingen voorkomen.
··· in de buurt van een TV-toestel.
··· in de buurt van apparaten die een sterk magnetisch of elektrisch veld opwekken (luidsprekers, TV-/radio-antennes, enz.).
··· op plaatsen met een extreem hoge (meer dan 40°C) of extreem lage (minder dan 0°C) temperatuur.

- **Laat de camera NIET achter**

... op plaatsen waar het meer dan 50°C is.
... op plaatsen waar de vochtigheid bijzonder laag (minder dan 35%) of bijzonder hoog (meer dan 80%) is.
··· in direct zonlicht.
··· in een afgesloten auto (in de zomer).
··· in de buurt van een verwarmingstoestel.
··· hoog bovenop bijvoorbeeld een TV-toestel. Als u het toestel hoog neerlegt met een kabel eraan vast kan de kabel bekneld raken en het toestel op de grond vallen.

- **Bescherm de camera als volgt**

... laat het toestel niet nat worden.
... laat het toestel niet vallen en sla er niet mee tegen harde voorwerpen.
... stel het toestel wanneer u het vervoert niet bloot aan schokken of overmatige trillingen.
... richt de lens niet gedurende lange tijd op bijzonder lichte voorwerpen.
... stel de lens niet aan direct zonlicht bloot.
... zwaai de camera niet in het rond wanneer u de polsriem gebruikt.
... zwaai de zachte cameratas niet in het rond met de camera erin.
··· om het apparaat te beschermen, mag u de camcorder niet bewaren op een plaats met veel stof of zand.
··· dek de camcorder af met een handdoek, doek enzovoort.

- **Om te voorkomen dat de camera valt,**
  - Houd de handgreep stevig vast.
  - Indien u de camera met een statief gebruikt, dient u de camera goed op het statief te bevestigen.

  Als de camera valt, kunt u zich bezeren en de camera kan beschadigd raken.
  Indien een kind de camera gebruikt, dient er ouderlijk toezicht te zijn.

Geachte klant, **[Europese Unie]**

Dit apparaat voldoet aan de geldende Europese normen en richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid.

De Europese vertegenwoordiger van JVC KENWOOD Corporation is:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Duitsland

Wireless LAN (Voor GZ-EX315/GZ-EX310)

- Dit apparaat is een 2.4 Ghz breedband transmissiesysteem (ontvanger), bedoeld voor gebruik in alle EU-lidstaten en EFTA-landen, met uitzondering van Frankrijk en Italië, waar een beperkt gebruik geldt.
- In Italië dient de eindgebruiker een licentie aan te vragen bij de nationale autoriteiten voor spectrumbeleid, om het apparaat te mogen gebruiken voor het opzetten van radioverbindingen buiten, en/of voor het leveren van openbare toegang tot telecommunicatie- en/of netwerkdiensten.
- Dit apparaat mag niet worden gebruikt voor het opzetten van radioverbindingen in Frankrijk, en op sommige plaatsen kan het RF-uitvoervermogen worden beperkt tot 10 mW EIRP in het frequentiebereik van 2454 – 2483.5 MHz. Voor meer informatie dient de eindgebruiker contact op te nemen met de nationale autoriteiten voor spectrumbeleid in Frankrijk.

Voor GZ-EX315/GZ-EX310;
Een kopie van de Verklaring van overeenstemming met betrekking tot Richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur kan op de volgende websites worden gedownload.
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

JVC verklaart hierbij dat dit apparaat (GZ-EX315/GZ-EX310) overeenstemt met de belangrijkste vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG.

Opneembare tijd/Specificaties

U kunt de video-opnametijd nagaan door op de INFO knop te drukken.

Geschatte video-opnametijd

Kwaliteit	SDHC/SDXC-kaart						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 u 20 m	2 u 50 m	4 u 10 m	5 u 40 m	11 u 30 m
XP	30 m	1 u	2 u	4 u	6 u	8 u 10 m	16 u 20 m
SP	40 m	1 u 20 m	2 u 50 m	5 u 50 m	8 u 30 m	11 u 30 m	23 u 10 m
EP	1 u 40 m	3 u 30 m	7 u 10 m	14 u 40 m	21 u 30 m	28 u 50 m	57 u 50 m
SSW	1 u 20 m	2 u 40 m	5 u 30 m	11 u 20 m	16 u 40 m	22 u 20 m	44 u 50 m
SEW	2 u 50 m	5 u 40 m	11 u 30 m	23 u 30 m	34 u 30 m	46 u 10 m	92 u 40 m
iFrame (1280x720) *	10 m	30 m	1 u	2 u	3 u	4 u	8 u
iFrame (960x540) *	15 m	40 m	1 u 10 m	2 u 40 m	3 u 50 m	5 u 10 m	10 u 30 m

* Alleen GZ-EX315/GZ-EX310

- De geschatte opnametijd is slechts een richtsnoer. De werkelijke opnametijd kan korter zijn afhankelijk van de opname-omgeving.

Camera

Stroomvoorziening	(GZ-EX315/GZ-EX310) Bij gebruik van lichtnetadapter: DC 5,2 V, Bij gebruik van accupack: DC 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Bij gebruik van lichtnetadapter: DC 5,2 V, Bij gebruik van accupack: DC 3,5 V - 3,6 V
Stroomverbruik	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (als [MONITOR HELDERHEID] is ingesteld op [3] (standard)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (als [MONITOR HELDERHEID] is ingesteld op [3] (standard)) Nominaal stroomverbruik: 1A
Afmetingen	50 mm x 57 mm x 116 mm (B x H x D: zonder handgreep)
Gewicht	(GZ-EX315/GZ-EX310) Ongeveer 200 g (enkel camera), Ongeveer 240 g (met bijgeleverde batterijdoos) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Ongeveer 195 g (enkel camera), Ongeveer 225 g (met bijgeleverde batterijdoos)

- De specificaties en uitzicht van dit product zijn onderhevig aan veranderingen, voor de verdere verbetering, en dit zonder voorafgaandelijke berichtgeving.
- Zie de Uitgebreide gebruikshandleiding voor meer informatie.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

JVC

LYT2528-001A-M

PT

Guia Básico do Utilizador

CÂMARA DE VÍDEO

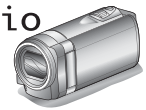
GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

Everio



DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Guia Detalhado do Utilizador

Para mais detalhes sobre como utilizar este produto, consulte o "Guia Detalhado do Utilizador" na página Web seguinte.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

Guia Utiliz. Móvel

Quando estiver no exterior, consulte o "Guia Utiliz. Móvel". O Guia Utiliz. Móvel pode ser visualizado com um navegador padrão para tablet Android e iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Verificar os Acessórios

Adaptador de CA AC-V10E

Bateria BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Bateria BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

Cabo USB (Tipo A - Mini Tipo B)

Cabo AV QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Guia Básico do Utilizador (este manual)

- Contacte o seu distribuidor JVC ou o centro de serviços JVC mais próximo para comprar um novo cabo AV.

Estimados Clientes

Obrigado por ter adquirido este produto JVC.
Antes de o utilizar, por favor leia as Precauções de Segurança na p. 2 e na p. 10 para garantir uma utilização segura deste produto.

Precauções de segurança

AVISO: PARA EVITAR UM INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO NÃO EXPONHA A CÂMARA À CHUVA OU HUMIDADE.

NOTAS:
- A placa de especificações e as precauções de segurança encontram-se na base e/ou parte de trás da unidade principal.
- A placa do número de série encontra-se no transportador da bateria.
- As informações sobre a tensão e precauções de segurança do adaptador CA encontram-se nos lados superior e inferior respectivos.

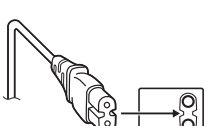
Cuidados a ter com a bateria de lítio substituível

Se manuseada incorrectamente, a bateria utilizada neste dispositivo pode provocar um incêndio ou queimaduras químicas.
Não recarregue, desmonte ou aqueça a bateria a uma temperatura superior a 100°C, nem a queime.
Substituir a bateria por Panasonic, Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.
Se substituir incorrectamente a bateria pode provocar uma explosão ou um incêndio.
- Deite imediatamente fora a bateria usada.
- Não deixe a bateria ao alcance das crianças.
- Não desmonte nem queime a bateria.

PRECAUÇÕES:
- Para evitar um choque eléctrico, não abra a caixa. No interior da câmara não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador. As reparações só devem ser efectuadas por técnicos qualifi cados.
- Se não tencionar utilizar o adaptador CA durante muito tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada de CA.

PRECAUÇÃO:

Para evitar choques eléctricos ou avarias na câmara, introduza primeiro a extremidade pequena do cabo de alimentação no adaptador CA, até ficar bem presa, e depois ligue a extremidade maior do cabo de alimentação à tomada de CA.



Se instalar a câmara num armário ou numa prateleira, deixe espaço sufi ciente à sua volta para permitir uma boa ventilação (10 cm ou mais, de ambos os lados, em cima e em baixo).
Não tape os orifícios de ventilação.
(Se tapar os orifícios de ventilação com um jornal ou pano, etc. não deixa sair o calor.)
Não coloque objectos com chamas acesas, como velas em cima do equipamento.
Quando deitar fora as baterias, respeite o ambiente e cumpra os regulamentos ou leis locais sobre a maneira de se desfazer das baterias.
Não exponha a câmara a pingos ou salpicos.
Não utilize este equipamento numa casa de banho ou em locais onde haja água.
Não coloque recipientes com água ou líquidos (por exemplo, cosméticos ou remédios, vasos com flores, chávenas etc.), em cima do equipamento.
(Se deixar cair água ou líquidos para dentro do equipamento, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.)

Não aponte a objectiva para o sol. Se o fizer, pode ferir os olhos ou avariar os circuitos internos. Também há o risco de incêndio ou choque eléctrico.

PRECAUÇÃO!

As notas abaixo referem situações que podem provocar ferimentos no utilizador e danos na câmara.
Se transportar ou pegar na câmara pelo ecrã LCD, pode deixá-la cair ou avariá-la.
Não utilize um tripé sobre uma superfície instável ou desnivelada. Pode inclinar-se e avariar gravemente a câmara.

PRECAUÇÃO!

Não deve ligar os cabos (Áudio/Vídeo, etc.) à câmara e deixá-la em cima de um televisor, pois se alguém tropeçar nos cabos a câmara pode cair e avariar-se.

PRECAUÇÃO:

A ficha de alimentação deve permanecer prontamente utilizável.
- Retire imediatamente a ficha de alimentação se a câmara de vídeo funcionar de modo irregular.

AVISO:

A bateria, a câmara com a bateria instalada e o telecomando com a pilha instalada, não devem ser expostos a calor excessivo, tal como luz solar directa, fogo ou semelhantes.

PRECAUÇÕES:
- Certifique-se de que utiliza o adaptador de
- CA fornecido.
  Não utilize o adaptador de CA fornecido com outros dispositivos.

Informação para os utilizadores acerca da eliminação de equipamento usado e pilhas

Produtos

Pilha

Aviso:
O sinal Pb abaixo do símbolo para pilhas indica que esta pilha contém chumbo.

[União Europeia]

Estes símbolos indicam que o equipamento eléctrico e electrónico e a pilha com este símbolo não devem ser eliminados com o restante lixo doméstico, no fim da vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues nos pontos de recolha aplicáveis para a reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico assim como pilhas para tratamento, recuperação e reciclagem adequados, em conformidade com a legislação nacional e a directiva 2002/96/EC e 2006/66/EC. Ao eliminar estes produtos adequadamente, ajuda a conservar os recursos naturais e evita potenciais efeitos negativos no ambiente e saúde humana, que podiam ser causados por uma eliminação inapropriada destes produtos.
Para mais informação acerca dos pontos de recolha e reciclagem destes produtos, contacte a sua câmara municipal, serviço de recolha de lixo ou a loja onde adquiriu o produto.
De acordo com a legislação nacional, podem ser aplicadas multas devido à eliminação incorrecta destes resíduos.

[Utilizadores profissionais]

Se pretende eliminar este produto, visite a nossa página na Internet http://www.jvc.eu para obter informação acerca da devolução do produto.

[Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos só são válidos na União Europeia. Se pretende eliminar estes itens, faça-o de acordo com a legislação nacional aplicável ou outras regras do seu país para o tratamento de equipamento eléctrico e electrónico usado e pilhas.

Faça uma cópia de segurança de dados gravados importantes

A JVC não se responsabiliza por dados perdidos. Recomenda-se copiar os seus dados gravados importantes para um disco ou para outro suporte de gravação para os poder guardar de 3 em 3 meses.

M/D do equipamento indica o mês e ano de fabrico.

Lembre-se de que esta câmara só se destina a utilização por consumidores privados.

São proibidas todas as utilizações comerciais não autorizadas. (Mesmo que grave um evento como um espectáculo, actuação ou exibição para divertimento pessoal, tem de obter uma autorização prévia.)

Marcas comerciais

- Os logótipos AVCHD e AVCHD são marcas comerciais da Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- A indicação HDMI (High-Definition Multimedia Interface) e o logótipo HDMI são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de dois Ds são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
- O logótipo SDXC é uma marca registada de SD-3C, LLC.
- Windows® é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Macintosh é uma marca comercial registada da Apple Inc.
- A iMovie, iPhone e iPhoto são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e noutros países.
- O logótipo iFrame e o símbolo iFrame são marcas comerciais da Apple Inc.
- A Intel, Intel Core, e Pentium são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas filiais nos Estados Unidos da América e noutros países.
- A Android™ é uma marca comercial da Google Inc.
- Wi-Fi, Logo Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Logo Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, Logo Wi-Fi Protected Setup, WPA e WPA2 são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance.
- Outros produtos e nomes de empresas incluídos neste manual de instruções são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos respectivos proprietários.
- Símbolos como ™ e ® foram omitidos neste manual.

Este produto está licenciado pela Licença de Portfólio de Patente AVC para o uso pessoal de um consumidor ou outros usos pelos quais não receba remuneração para
(i) codificar vídeo em conformidade com a norma AVC ("Vídeo AVC") e/ou
(ii) descodificar vídeo AVC que foi codificado por um consumidor envolvido numa actividade pessoal e/ou que tenha sido obtido a partir de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC. Não é concedida nem deve considerar-se implícita qualquer licença para quaisquer outros usos.
Pode obter mais informações em MPEG LA, L.L.C.
Consultar http://www.mpegla.com

Conteúdos

Precauções de segurança 2
Nomes de peças e funções 4
Ajuste da Pega de Mão 4

Informações essenciais

Carregar a bateria 5
Inserir um cartão SD 6
Acertar o relógio 7
Qualidade de vídeo 7

Gravação

Gravação de vídeo 8

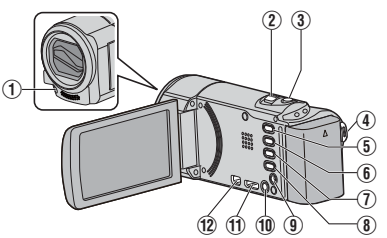
Reprodução

Reproduzir/Eliminar Ficheiros neste Aparelho 9

Mais Informações

Resolução de problemas/Advertências 10
Tempo Gravável/Especificações 12

Nomes de peças e funções



① Luz (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Selector de zoom/volume (p. 8, 9)

③ Botão SNAPSHOT (Gravação de Imagem fixa)

④ Botão START/STOP (gravação de vídeo) (p. 8)

⑤ Botão 🎥/📷 (Vídeo/Imagem Fixa)
Alterna entre os modos de vídeo e imagem fixa.

⑥ Botão SILENT

⑦ Botão (((✋))) (Estabilizador de Imagem)

⑧ Botão INFO (Informação)
Gravação : Exibe o tempo restante (só para vídeo) e a carga da bateria.
Reprodução : Exibe informações do ficheiro, como por exemplo a data de gravação.

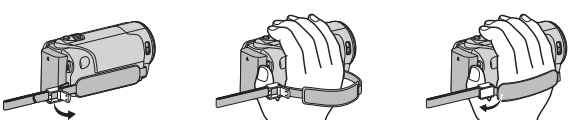
⑨ Conector AV

⑩ Botão ⏻ (Alimentação)
Pressione e mantenha premido para ligar/desligar enquanto o ecrã LCD está aberto.

⑪ Mini-conector HDMI

⑫ Conector USB

Ajuste da Pega de Mão



① Abra o selector no bloqueio de faixa

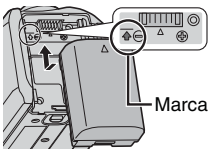
② Ajuste o comprimento da pega

③ Feche o selector

Carregar a bateria

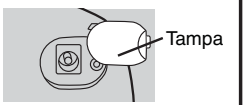
1 Insira a bateria.

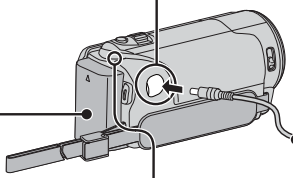
* A bateria não se encontra carregada no momento da compra.



- Alinhe o topo da bateria com a marca indicada neste aparelho e faça-a deslizar até a bateria encaixar no devido lugar.

2 Ligue o conector de CC.





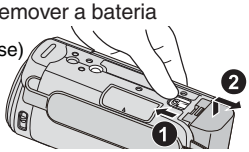
Adaptador de CA para Saída de CA (110 V e 240 V)

3 Ligue a alimentação.

Indicador luminoso de carga

Carga em curso: Fica intermitente
Carga terminada: Apaga

■ Remover a bateria



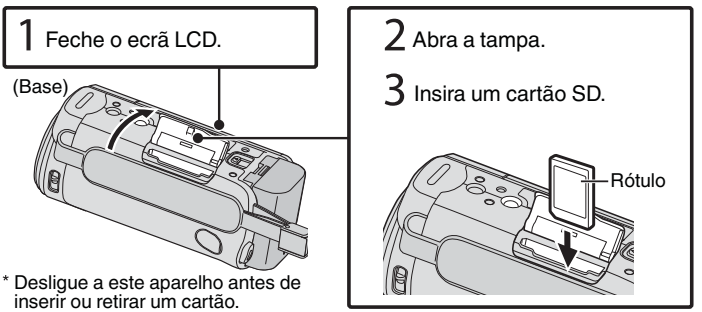
AVISO

Certifique-se de que utiliza baterias JVC.

- Se utilizar quaisquer outras baterias que não as baterias JVC, a segurança e o desempenho não podem ser garantidos.
- Se ocorrerem falhas de funcionamento (sobretensão, sobrevoltagem, erro de transmissão, etc.), ou caso se tente carregar qualquer bateria de outro fabricante que não a JVC, a carga pára. Nestes casos, o indicador luminoso CHARGE pisca rapidamente como forma de aviso.
- Pode gravar ou reproduzir vídeos enquanto o adaptador de CA está ligado. (O carregamento da bateria não pode ser realizado durante a gravação ou reprodução.)
  Remova a bateria quando não pretender utilizar o aparelho durante muito tempo. O desempenho da bateria pode diminuir se esta for deixada inserida no aparelho.
- Tempo de carga: Aprox. 2 h 30 m (utilizando a bateria fornecida) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Tempo de carga: Aprox. 2 h 20 m (utilizando a bateria fornecida) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- O tempo de carga é real quando o aparelho é utilizado a 25°C. Se a bateria for carregada fora do intervalo de temperatura ambiente de 10°C a 35°C, o processo de carga pode ser mais demorado ou pode não se iniciar. O indicador luminoso CHARGE pisca 2 vezes num ciclo curto como forma de aviso caso a carga da bateria não se inicie. Deverá lembrar-se ainda que o tempo de gravação e de reprodução podem ficar reduzidos devido a algumas condições de utilização, tais como baixa temperatura.

Inserir um cartão SD

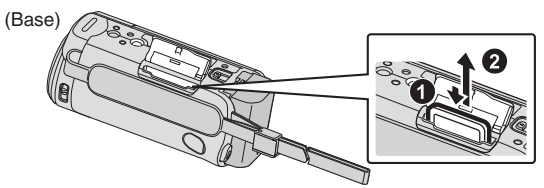
Insira um cartão SD comercialmente disponível antes de realizar uma gravação.



* Desligue a este aparelho antes de inserir ou retirar um cartão.

■ Remover o cartão SD

Empurre o cartão SD para dentro uma vez e depois puxe-o para fora.



NOTA

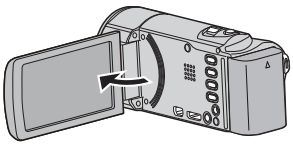
As operações são confirmadas nos seguintes cartões SD.

Fabricante	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Vídeo	Cartão SD compatível com Classe 4 ou superior (2 GB)/ Cartão SDHC compatível com Classe 4 ou superior (4 GB a 32 GB)/ Cartão SDXC compatível com Classe 4 ou superior (48 GB a 128 GB) ● Quando estiver a gravar com a qualidade de vídeo [UXP], é recomendada a Classe 6 ou superior. ● Quando estiver a gravar com o formato iFrame, recomenda-se a Classe 6 ou superior. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Imagem Fixa	Cartão SD (256 MB a 2 GB) / cartão SDHC (4 GB a 32 GB) / cartão SDXC (48 GB a 128 GB)

- Utilizar cartões SD (incluindo cartões SDHC/SDXC) diferentes dos indicados acima pode resultar em falhas de gravação ou perdas de dados.
- Não garantimos que este aparelho funcione com todos os cartões SD, mesmo quando utilizando os especificados anteriormente. Alguns cartões SD podem não funcionar devido a alterações de especificação, etc.
- Para proteger os dados, não toque nos terminais do cartão SD.
- Quando utilizar um cartão SDXC, verifique a compatibilidade do mesmo com o SO do seu computador consultando o Guia Detalhado do Utilizador.

Acertar o relógio

1 Abra o ecrã LCD.



- Este aparelho liga-se. Quando o ecrã LCD é fechado, o aparelho desliga-se.

2 Toque em [SIM] quando [ACERTE DATA/HORA!] é exibido.

3 Acertar data e hora.

- Quando se toca no item de ano, mês, dia, hora ou minuto, ∧ e ∨ serão exibidos. Toque em ∧ ou ∨ para ajustar o valor.
- Repita este passo para inserir o ano, mês, dia, hora e minutos.

4 Depois de acertar a data e hora, toque em [DEF.].

5 Seleccione a região onde utiliza a câmara e toque em [GUARD.].

- É exibida a diferença horária entre a cidade selecionada e o GMT (Horário do Meridiano de Greenwich).
- Toque em < ou > para seleccionar o nome da cidade.

Qualidade de vídeo

Este aparelho pode realizar gravações tanto em alta definição como em definição normal. Por predefinição, este está definido para alta definição (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Para alterar a definição

① Toque em [MENU].
② Toque em [DEFIN. DE GRAVAÇÃO].
③ Toque em [QUALIDADE DE VÍDEO].
④ Toque na qualidade de vídeo desejada.

Para alterar o formato de gravação iFrame, tocar [FORMATO GRAV. VÍDEO] em [DEFIN. DE GRAVAÇÃO].

AVCHD	Alta Definição	UXP	Qualidade de vídeo superior ↕ Mais tempo de gravação
		XP	
		SP	
		EP	
	Definição Normal	SSW	
		SEW	
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

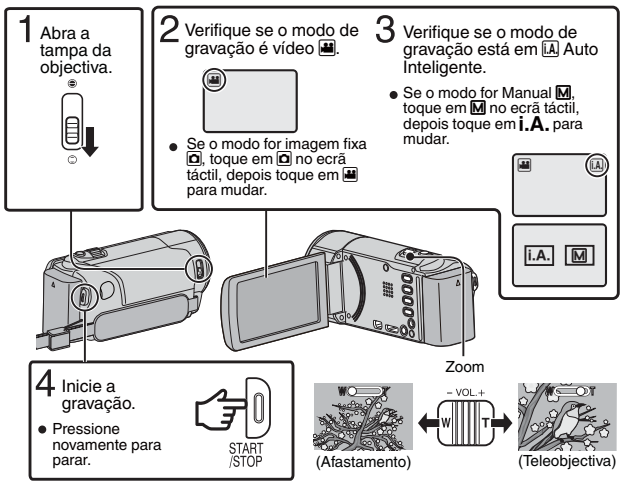
* Para conhecer o tempo de gravação aproximado, consulte p. 12.

Gravação de vídeo

Pode fazer gravações sem se preocupar com a definição de detalhes, utilizando o modo Auto Inteligente. Definições como exposição e foco serão ajustadas automaticamente para se adequarem às condições de gravação.

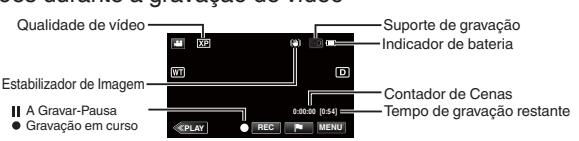
- No caso de cenas de gravação específicas como pessoa, etc., o seu ícone é exibido no ecrã.

Antes de gravar uma cena importante, recomenda-se que realize uma gravação de teste.


1 Abra a tampa da objectiva.
2 Verifique se o modo de gravação é vídeo.
Se o modo for imagem fixa, toque em no ecrã táctil, depois toque em para mudar.
3 Verifique se o modo de gravação está em Auto Inteligente.
Se o modo for Manual, toque em no ecrã táctil, depois toque em i.A. para mudar.
i.A.
M
Zoom
4 Inicie a gravação.
Pressione novamente para parar.
START /STOP
W
T
VOL
(Afastamento)
(Teleobjectiva)

- Também pode mudar de modo entre vídeo e imagem fixa pressionando o botão /.
- Também pode tocar em REC no ecrã táctil para gravar. Para parar a gravação, toque em ● REC. Adicionalmente, também pode tocar em WT para utilizar o zoom.
- Pode tocar em para marcar cenas importantes enquanto grava para que essas cenas possam ser encontradas facilmente e visualizadas instantaneamente.

■ Indicações durante a gravação de vídeo



NOTA

- O tempo de gravação estimado da bateria fornecida é de aproximadamente 1 hora e 5 minutos. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  O tempo de gravação estimado da bateria fornecida é de aproximadamente 40 minutos. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Não retire nem a bateria, nem o adaptador de CA nem o cartão SD se o indicador luminoso de acesso estiver aceso. Os dados gravados podem tornar-se ilegíveis.
- Este aparelho desliga-se automaticamente para poupar carga se não for utilizado durante 5 minutos. (só quando se usar a bateria)
- O ângulo de visão pode alterar-se quando o estabilizador de imagem é desligado.

Reproduzir/Eliminar Ficheiros neste Aparelho

Seleccione e reproduza os vídeos ou as imagens fixas gravadas a partir de um ecrã de índice (visualização de miniaturas).

1 Toque em 🎞 ou 📷 para seleccionar o modo de vídeo ou de imagem fixa.

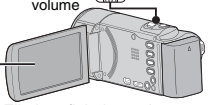
2 Toque em ⟪PLAY⟫ no ecrã táctil para seleccionar o modo de reprodução.
*Toque em ⟪REC⟫ para voltar ao modo de gravação.

3 Toque no ficheiro a reproduzir.

- Toque em ❚❚ para colocar a reprodução em pausa.
- Toque em ▦ para voltar ao ecrã de índice.

Ajustar o volume durante a reprodução

Reduzir o volume ← W T → Aumentar o volume



■ Eliminar ficheiros não pretendidos

① Toque em 🗑.
② Toque nos ficheiros para eliminar.

O ficheiro seleccionado fica com uma marca de eliminação.
Para remover a marca de eliminação, toque novamente.

③ Toque em "DEF.".
④ Toque em "EXECUTAR" quando a mensagem de confirmação é exibida.
⑤ Toque em "OK".

■ Para capturar uma imagem fixa durante a reprodução

Coloque a reprodução em pausa e prima o botão SNAPSHOT.

■ Botões de operação utilizáveis durante a reprodução

	Durante a reprodução de vídeo	Durante a reprodução de imagens fixas
▶ / ❚❚	Reprodução/Pausa	Iniciar/pausar apresentação de diapositivos
▦	Parar (volta ao ecrã de índice)	Parar (volta ao ecrã de índice)
▶▶❙	Avança até ao próximo vídeo	Avança até à próxima imagem fixa
❙◀◀	Volta ao início da cena	Volta à imagem fixa anterior
▶▶	Pesquisa para a frente	-
◀◀	Pesquisa para trás	-
❙▶	Durante a pausa em câmara lenta para a frente / Pressione durante a pausa e mantenha pressionado para iniciar a reprodução em câmara lenta	-
◀❙	Durante a pausa em câmara lenta para trás / Pressione durante a pausa e mantenha pressionado para iniciar a reprodução em câmara lenta para trás	-
↶	-	Efectuar rotação de 90 graus no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio
↷	-	Efectuar rotação de 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio

- Os botões desaparecem após 5 segundos, aproximadamente. Toque no ecrã para visualizar os botões novamente.

NOTA

- Embora este aparelho possa ser utilizado com o ecrã LCD virado e fechado, a temperatura aumenta mais facilmente. Deixe o ecrã LCD aberto quando utilizar este aparelho.
- A alimentação pode desligar-se para proteger o circuito se a temperatura deste aparelho subir demasiado.

Resolução de problemas/Advertências

Resolução de problemas

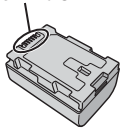
Se surgirem problemas com este aparelho, verifique o seguinte antes de requerer uma assistência.

1. Consulte a secção “Resolução de problemas” no “Guia Detalhado do Utilizador”.
   Se tiver dificuldades de operação com este aparelho, consulte as descrições detalhadas no “Guia Detalhado do Utilizador”.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Este aparelho é controlado por um microcomputador. As descargas electrostáticas, ruídos externos e interferências (de uma televisão, rádio, etc.) podem impedir o seu funcionamento correcto.
   Se for esse o caso, reinicie o aparelho.
   ① Desligue o aparelho. (Feche o ecrã LCD.)
   ② Remova o adaptador de CA e a bateria deste aparelho, volte a colocá-los, abra o ecrã LCD e o aparelho irá ligar-se automaticamente.
3. Se os passos indicados acima não solucionarem o problema, contacte o seu representante JVC ou o centro de assistência JVC mais próximo.

Bateria

A câmara vem de fábrica com uma bateria de iões de lítio. Antes de utilizar a bateria fornecida ou uma opcional, leia as seguintes precauções de segurança:

Terminais



- **Para evitar acidentes**
  - ... **não** queime.
  - ... **não** faça curto-circuito nos terminais. Mantenha o aparelho afastado de objectos metálicos quando não está em utilização. Durante o transporte, leve a bateria num saco de plástico.
  - ... **não** modifi que nem desmonte.
  - ... **não** exponha a bateria a temperaturas superiores a 60°C porque pode sobreaquecer e explodir ou provocar um incêndio.
  - ... utilize apenas os carregadores recomendados.
- **Para evitar danos e prolongar a vida útil**
  - ... não a sujeite a choques desnecessários.
  - ... carregar dentro do intervalo de temperatura de 10°C a 35°C. As temperaturas mais frias requerem mais tempo para um carregamento completo ou, em alguns casos, este é totalmente interrompido. As temperaturas mais quentes impedem um carregamento completo ou, em alguns casos, este é totalmente interrompido.
  - ... guarde-a num local frio e seco. A exposição prolongada a altas temperaturas aumenta a descarga natural e diminui a vida útil da bateria.
  - ... Mantenha um nível de bateria de 30 % (▭) se não pretender utilizar a bateria durante um longo período de tempo.Adicionalmente, carregue totalmente e posteriormente descarregue totalmente a bateria de 6 em 6 meses, continuando depois a guardá-la com um nível de bateria de 30 % (▭).
  - ... quando não estiver a utilizá-la, retire-a do carregador ou da unidade de alimentação, já que alguns equipamentos mantêm a corrente eléctrica mesmo depois de desligados.
  - ... Não deixe cair o aparelho nem o sujeite a impactos fortes.

Suporte de gravação

- **Siga as indicações abaixo para evitar corromper ou danifi car dados gravados.**
  - Não dobre nem deixe cair o suporte de gravação nem o exponha a vibrações, pressões ou sacudidelas fortes.
  - Não salpique o suporte de gravação com água.
  - Não utilize, substitua nem guarde o suporte de gravação em locais expostos a electricidade estática forte ou ruído eléctrico.
  - Não desligue a alimentação da câmara nem retire a bateria ou o adaptador CA durante a filmagem, reprodução ou quando aceder ao suporte de gravação.
  - Não coloque o suporte de gravação junto a objectos que gerem campos magnéticos fortes ou emitam ondas electromagnéticas.
  - Não guarde o suporte de gravação em locais muito húmidos ou com altas temperaturas.
  - Não toque nas partes de metal.
- Quando formatar ou apagar dados utilizando a câmara, apenas são alteradas as informações de gestão dos ficheiros. Os dados não são totalmente eliminados do suporte de gravação.
  Se pretender apagar totalmente todos os dados, recomendamos que utilize software disponível comercialmente que seja especialmente concebido para esse objectivo ou destruindo fisicamente a câmara com um martelo, etc.

Ecrã LCD

- **Para evitar danifi car o ecrã LCD, NÃO**
  - ... faça pressão sobre ele, nem o sujeite a choques.
  - ... pouse a câmara com o LCD por baixo.
- **Para prolongar a vida útil**
  - ... evite limpá-lo com um pano rugoso.

Embora o ecrã LCD tenha mais de 99,99% de pixéis efectivos, 0,01% dos pixéis podem ser pontos brilhantes (vermelhos, azuis, verdes) ou pontos escuros. Isto não é uma avaria. Os pontos não serão gravados.

Unidade principal

- **Por razões de segurança, NÃO**

... abra a estrutura da câmara.
... desmonte nem modifi que a unidade.
... deixe que se introduzam na unidade substâncias infl amáveis, água ou objectos metálicos.
... retire a bateria nem desligue a fonte de alimentação quando a câmara estiver ligada.
... deixe a bateria dentro da câmara quando não estiver a utilizá-la.
... coloque fontes de chama viva, tais como velas acesas, em cima do aparelho.
... exponha o aparelho a água ou salpicos.
…deixar pó ou objectos metálicos colados à ficha de alimentação ou a uma tomada de parede CA.
…insira quaisquer objectos na câmara.

- **Evite utilizar a câmara nas seguintes condições**

... em locais sujeitos a pó ou humidade excessiva.
... em locais sujeitos a cinzas ou vapores, como perto de um fogão de cozinha.
... em locais sujeitos a vibrações ou choques excessivos.
... perto de um aparelho de televisão.
... perto de aparelhos que gerem campos eléctricos ou magnéticos fortes (altifalantes, antenas transmissoras, etc.).
... em locais sujeitos a temperaturas extremamente elevadas (acima de 40°C) ou extremamente baixas (abaixo de 0°C).

- **NÃO deixe a câmara**

... em locais com mais de 50°C.
... em locais com humidade extremamente baixa (abaixo de 35%) ou extremamente elevada (acima de 80%).
... exposta à luz solar directa.
... num veículo fechado no Verão.
... perto de um aquecedor.
... em locais elevados, tais como em cima de um televisor. Deixar a unidade em locais elevados enquanto está ligado um cabo poderá resultar numa avaria caso o cabo fi que preso e a unidade caia ao chão.

- **Para proteger a câmara, NÃO**

... deixe que se molhe.
... a deixe cair nem bata com ela em objectos duros.
... a sujeite a vibrações ou choques excessivos durante o transporte.
... mantenha a objectiva apontada para objectos extremamente brilhantes durante muito tempo.
... exponha a objectiva à luz solar directa.
... a balance excessivamente quando utilizar a alça de mão.
... balance excessivamente a bolsa maleável com a câmara lá dentro.
... armazene a câmara de vídeo numa área poeirenta ou arenosa.
... cubra a câmara de vídeo com uma toalha, um pano ou equivalente.

- **Para evitar a queda da unidade,**
  - Aperte bem a correia de suporte.
  - Ao utilizar a câmara com um tripé, coloque bem a câmara no tripé.

  Se a câmara cair, pode aleijar-se e danifi car a câmara.
  A utilização da câmara por uma criança deve ser supervisionada pelos pais.

Caro Cliente, **[União Europeia]**

Este aparelho encontra-se em conformidade com as directivas Europeias válidas e padrões referentes à compatibilidade magnética e segurança eléctrica.

O representante europeu da JVC KENWOOD Corporation é:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Alemanha

Wireless LAN (Para GZ-EX315/GZ-EX310)

- Este dispositivo é um sistema de transmissão em banda larga de 2,4 GHz (transceptor), destinado para utilização em todos os estados membros da UE e países da EFTA, excepto na França e Itália onde são aplicadas restrições de utilização.
- Na Itália é necessário que o utilizador final obtenha uma licença por parte das autoridades de espectro nacional para poder utilizar o dispositivo para efectuar ligações radioeléctricas externas e/ou fornecer acesso público a serviços de telecomunicação e/ou de rede.
- Este dispositivo não pode ser usado para efectuar ligações radioeléctricas externas na França e em algumas áreas a potência de saída de radiofrequência pode ser limitada a 10 mW EIRP no intervalo de frequência de 2454 – 2483,5 MHz. Para informações mais pormenorizadas, o utilizador final deve entrar em contacto com as autoridades de espectro nacional na França.

Para GZ-EX315/GZ-EX310;
Uma cópia da Declaração de Conformidade relativa à Directiva R&TTE 1999/5/EC pode ser transferida a partir das páginas Web seguintes.
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Pela presente, a JVC declara que este aparelho GZ-EX315/GZ-EX310 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Tempo Gravável/Especificações

Pode verificar o tempo de gravação de vídeo premindo o botão INFO.

Tempo de Gravação de Vídeo Aproximado

Qualidade	Cartão SDHC/SDXC						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m	11 h 30 m
XP	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m	23 h 10 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m
SSW	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m	44 h 50 m
SEW	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m	92 h 40 m
iFrame (1280x720) *	10 m	30 m	1 h	2 h	3 h	4 h	8 h
iFrame (960x540) *	15 m	40 m	1 h 10 m	2 h 40 m	3 h 50 m	5 h 10 m	10 h 30 m

* GZ-EX315/GZ-EX310 apenas

- O tempo de gravação aproximado é apenas um guia. O tempo de gravação real pode ser mais curto, dependendo do ambiente de filmagem.

Câmara

Alimentação	(GZ-EX315/GZ-EX310) Utilizar o adaptador de CA: CC 5,2 V, Utilizar a bateria: CC 3,6 V (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Utilizar o adaptador de CA: CC 5,2 V, Utilizar a bateria: CC 3,5 V - 3,6 V
Consumo de energia	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 W (se a [BRILHO DO MONITOR] estiver definida para [3] (normal)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 W (se a [BRILHO DO MONITOR] estiver definida para [3] (normal)) Consumo de corrente nominal: 1A
Dimensões	50 mm x 57 mm x 116 mm (L x A x D: excluindo a pega de mão)
Peso	(GZ-EX315/GZ-EX310) Aprox. 200 g (só câmara), Aprox. 240 g (incluindo a bateria fornecida) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Aprox. 195 g (só câmara), Aprox. 225 g (incluindo a bateria fornecida)

- As especificações e o design deste produto estão sujeitos a alterações para melhoramentos futuros sem aviso prévio.
- Para mais informações, consulte o Guia Detalhado do Utilizador.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM

JVC

LYT2528-001A-M

RU

Краткое руководство пользователя

ВИДЕОКАМЕРА

GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Подробное руководство пользователя

Чтобы получить дополнительную информацию о том, как обращаться с данным изделием, см. „Подробное руководство пользователя“ на указанном ниже веб-сайте.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

Моб. Рук. Ползов-ля

Находясь вдали от компьютера, используйте „Моб. Рук. Ползов-ля“. Моб. Рук. Ползов-ля можно просматривать с помощью стандартного браузера для планшета Android и iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Проверка комплектующих

Адаптер переменного тока AC-V10E

Аккумуляторный блок BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Аккумуляторный блок BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

USB-кабель (Тип A - Тип Mini B)

Аудио/видео кабель

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Краткое руководство пользователя (данное руководство)

- При покупке нового кабеля аудио/видео, пожалуйста, обратитесь к дилеру JVC или в ближайший сервисный центр JVC.

Уважаемые клиенты!

Благодарим вас за покупку данного продукта JVC. Перед использованием прочитайте информацию по технике безопасности и мерам предосторожности, которая изложена на стр. 2 и стр. 10, чтобы гарантировать безопасное использование данного продукта.

Техника безопасности

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ПРИМЕЧАНИЯ:
- Табличка с техническими данными и меры предосторожности расположены на нижней и/или задней стороне основного устройства.
- Пластинка с серийным номером установлена на месте установки батарейного блока.
- Технические характеристики и предупреждения по безопасности сетевого адаптера указаны на его верхней и нижней сторонах.

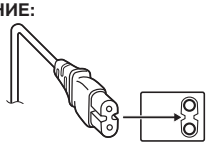
Предостережение о заменяемой литиевой батарее

При неправильном использовании батарея, используемая в этом приборе, может вызвать опасность воспламенения или химического ожога. Запрещается подзаряжать, разбирать, нагревать до температуры выше 100°C и сжигать батареи.
Замените элемент питания на CR2025 производства Panasonic, Sanyo, Sony или Maxell. Опасность взрыва или риск возгарания при некорректной замене батарей.
- Правильно утилизируйте использованные батареи.
- Храните батареи в недоступном для детей месте.
- Не разбирайте и не бросайте батареи в огонь.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:
- Для предотвращения электрического удара не открывайте корпус. Внутри нет деталей для обслуживания пользователем. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному персоналу.
- Если Вы не будете пользоваться сетевым адаптером в течение длительного времени, рекомендуется отсоединить шнур от розетки.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Чтобы избежать электрического шока и повреждения системы, сначала плотно установите маленький конец шнура в сетевой адаптер, так, чтобы он был неподвижен, после чего подключите больший конец шнура к розетке.



При установке прибора на стеллаже илиполке, убедитесь, что со всех сторон создано достаточное пространство для вентиляции (по 10 и более сантиметров с обеих сторон, сверху и сзади).
Не блокируйте вентиляционные отверстия. (Если вентиляционные отверстия заблокированы газетой, одеждой и т. п., тепло не может отводиться.)
Нельзя ставить на аппаратуру источники открытого пламени, такие как горящие свечи. При выбрасывании использованных батарей должны учитываться проблемы защиты окружающей среды и необходимо строго соблюдать местные правила и законы, регулирующие утилизацию этих батарей.
Аппаратуру необходимо защищать от капель и попадания брызг.
Не используйте прибор в ванной или в тех местах, где много воды.
Не устанавливайте также на аппаратуре любые сосуды, наполненные водой или любой другой жидкостью (такие, как косметические средства или медикаменты, вазы для цветов, комнатные растения, чашки и т. п.). (Если внутрь прибора попадет вода или другая жидкость, это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.)

Не направляйте объектив прямо на солнце. Это может вызвать как повреждение глаз, так и выход из строя внутренних схем. Существует также опасность воспламенения или электрического удара.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Следующие примечания касаются возможного физического повреждения камеры и пользователя. Переноска или удерживание камеры за LCD монитор может привести к падению аппарата или неисправности.
Не используйте штатив на неустойчивой или неровной поверхности. Он может опрокинуться, что вызовет серьезное повреждение камеры.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Не рекомендуется оставлять камеру с подсоединенными к ней кабелями (Audio/Video, и т. п.) сверху на телевизоре, так как при задевании за кабель камера может упасть, что приведет к ее повреждению.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Сетевой штепсель по-прежнему будет в рабочем состоянии.
- Если аппарат не функционирует должным образом, немедленно выньте сетевой штепсель.

ВНИМАНИЕ:

Аккумуляторный блок, камера с установленной батареей и пульт дистанционного управления с установленной батареей не должны подвергаться воздействию повышенного тепла, например, прямых солнечных лучей, огня и т. п.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- Обязательно используйте прилагающийся адаптер переменного тока.
- Не используйте этот адаптер с другими устройствами.

Сведения для пользователей по утилизации старого оборудования и батарей

Изделия

Изделия

Уведомление:
Надпись Pb под символом батарей указывает на то, что данная батарея содержит свинец.

[Европейский союз]

Эти символы указывают на то, что электрическое и электронное оборудование, а также и батареи, на которые они нанесены, в конце срока службы не должны утилизироваться, как обычные бытовые отходы. Такие изделия подлежат сдаче в специальные пакты сбора электрического и электронного оборудования и батарей для надлежащей обработки, утилизации и переработки в соответствии с требованиями национального законодательства и Директив 2002/96/EC и 2006/66/EC.
Утилизируя такие изделия надлежащим образом, вы помогаете сохранить природные ресурсы и предотвратить потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, причиной которого могла бы послужить ненадлежащая обработка таких изделий.
Подробные сведения о пунктах сбора и переработке таких изделий можно получить у местных муниципальных властей, в организациях по сбору бытовых отходов или в магазинах, где такие изделия были приобретены.
Ненадлежащая утилизация таких отходов может повлечь за собой штрафные санкции, предусмотренные национальным законодательством.

[Бизнес-пользователи]

При необходимости утилизировать данное изделие посетите наш веб-сайт http://www.jvc.eu, чтобы ознакомиться со сведениями о порядке его возврата.

[Другие страны, не входящие в состав Европейского союза]

Данные символы действительны только в странах Европейского союза. При необходимости утилизировать данные изделия следуйте требованиям соответствующего национального законодательства или правилам, практикующимся в вашей стране в отношении переработки старого электрического и электронного оборудования и батарей.

Сделайте резервную копию важных записанных данных

Компания JVC не несет ответственности за утрату данных. Рекомендуется копировать важные записанные данные на диск или другой носитель записи для хранения каждые 3 месяца.

Этот продукт предоставляется в соответствии с условиями лицензирования AVC для индивидуального использования потребителя или другого использования, при котором он не получает вознаграждение за
(i) кодирование видео в соответствии со стандартом AVC („Видео AVC“) и/или
(ii) декодирование Видео AVC, которое было закодировано потребителем в личных целях и/или было получено от провайдера видео, имеющего лицензию на предоставление Видео AVC.
На любое другое использование лицензия не предоставляется, и ее предоставление не подразумевается.
Дополнительную информацию Вы можете получить из MPEG LA, L.L.C. Смотрите http://www.mpegla.com

M/D – это месяц и год выпуска.

В соответствии с Законом Российской Федерации „О защите прав потребителей“ срок службы (годности) данного товара „по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде“ составляет 7 (семь) лет со дня производства.
Этот срок является временем в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения руководства по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре JVC.
Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение 2 (двух) лет со дня его производства. Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности гарантийного свидетельства JVC, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

Помните о том, что эта камера может использоваться только в личных целях.

Любое коммерческое использование видеокамеры без соответствующего разрешения запрещено. (Даже если вы записываете такие события, как представление, спектакль или выставку для личных целей, мы настоятельно рекомендуем, чтобы вы заранее получили согласие на проведение съемки).

Торговые марки

- Логотипы AVCHD и AVCHD являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокой разрешающей способности)) и логотип HDMI являются либо зарегистрированными торговыми марками, либо торговыми марками компании „HDMI Licensing, LLC“ в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- Изготавливается по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойное D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Логотип SDXC является торговой маркой SD-3C, LLC.
- Windows® является либо зарегистрированной торговой маркой или торговой маркой Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой Apple Inc.
- iMovie, iPhone и iPhoto являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Логотип iFrame и знак iFrame являются торговыми марками компании Apple Inc.
- Intel, Intel Core и Pentium – торговые марки или зарегистрированные торговые марки компании Intel Corporation или ее подразделений в США и других странах.
- Android™ - это торговая марка компании Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, логотип Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, логотип Wi-Fi Protected Setup, WPA и WPA2 – являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками ассоциации Wi-Fi Alliance.
- Прочие названия продуктов и компаний, включенные в данное руководство, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.
- Символы ™ и ® в данном руководстве не используются.

Содержание

Техника безопасности 2
Названия частей и функций 4
Регулировка ручного ремня 4

Приступая к работе

Зарядка аккумуляторного блока 5
Установка SD-карты 6
Настройка часов 7
Качество видео 7

Запись

Видеосъемка 8

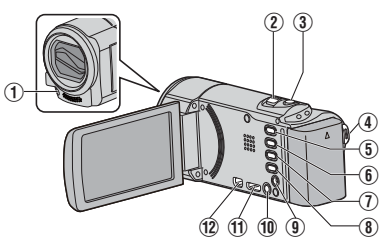
Воспроизведение

Воспроизведение/удаление файлов на аппарате 9

Дополнительная информация

Устранение неисправностей/ предупреждения 10
Информация о продукции 12
Время записи/технические характеристики 14

Названия частей и функций



① Подсветка (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Рычажок трансфокатора/громкости (стр. 8, 9)

③ Кнопка SNAPSHOT (фотосъемки)

④ Кнопка START/STOP (записи видео) (стр. 8)

⑤ Кнопка 🎥/📷 (видео/фото)

Для переключения с режима видео на режим фото и обратно.

⑥ Кнопка SILENT

⑦ Кнопка (Стабилизатор изображения)

⑧ Кнопка INFO (информация)

Запись : Отображает оставшееся время (только для видео) и заряд аккумуляторного блока.

Воспроизведение: Отображает информацию о файле, например дату записи.

⑨ Разъем аудио/видео

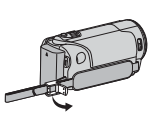
⑩ Кнопка ⏻ (питания)

Чтобы выключить/включить камеру, нажмите и держите при открытом ЖК-мониторе.

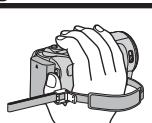
⑪ Соединитель Mini HDMI

⑫ Разъем USB

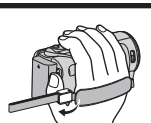
Регулировка ручного ремня



① Расслабьте рычажок на фиксаторе ремня



② Отрегулируйте длину ремня

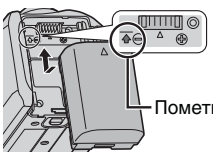


③ Верните рычажок в первоначальное положение

Зарядка аккумуляторного блока

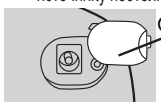
1 Подсоедините аккумуляторный блок.

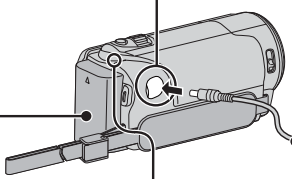
* В момент покупки аккумуляторный блок не заряжен.



● Выровняйте верх батареи с пометкой на аппарате и вставляйте батарею, пока не услышите щелчок.

2 Подключите камеру к источнику постоянного тока.





■ Отсоединение аккумуляторного блока

3 Подключите шнур питания к сети.

Индикатор зарядки

Идет зарядка: мигает
Зарядка завершена: гаснет

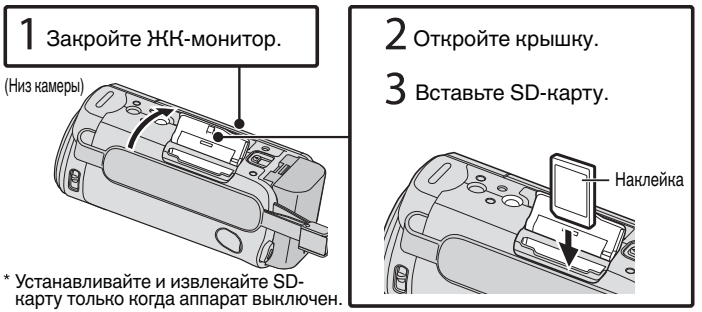
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всегда используйте аккумуляторные блоки JVC.

- Если вы будете использовать другие аккумуляторные блоки, отличные от JVC, безопасность и эксплуатационные характеристики не могут гарантироваться.
- Если происходит сбой работы (перегрузка по току, перенапряжение, неисправность цепи, и др.), или Вы пытаетесь зарядить батарею, произведенную не JVC, заряд прекращается. В этих случаях лампа CHARGE часто мигает для предупреждения.
- Когда адаптер переменного тока подключен, вы можете записывать и воспроизводить видео. (Во время записи или воспроизведения зарядка аккумуляторного блока невозможна.) Выньте аккумуляторный блок, если аппарат будет использоваться в течение длительного времени. Если оставить его в аппарате, работа аккумуляторного блока может ухудшиться.
- Время зарядки: около 2 час 30 мин (при использовании прилагающегося аккумуляторного блока) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Время зарядки: около 2 час 20 мин (при использовании прилагающегося аккумуляторного блока) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Время зарядки рассчитано на использование аппарата при температуре 25°C. Если зарядка производится не при комнатной температуре (от 10°C до 35°C), она может занять более длительное время или может произойти сбой зарядки. CHARGE мерцает двойным мерцанием через длительные интервалы, если заряд батареи не начался. Также обратите внимание на то, что время записи и воспроизведения тоже может быть короче в некоторых условиях эксплуатации, например, при низкой температуре.

Установка SD-карты

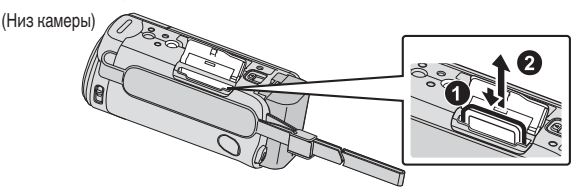
До начала съемки вставьте серийно производимую SD-карту.



* Устанавливайте и извлекайте SD-карту только когда аппарат выключен.

■ Извлечение SD карты

Слегка нажмите на SD-карту один раз, а затем вытяните ее из разъема.



ПРИМЕЧАНИЕ

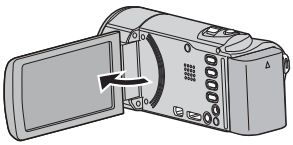
При работе следует использовать следующие SD-карты.

Производитель	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Видео	Совместимые SD-карты класса 4 или выше (2 ГБ)/ совместимые SDHC-карты класса 4 или выше (от 4 ГБ до 32 ГБ)/ совместимые SDXC-карты класса 4 или выше (от 48 ГБ до 128 ГБ) ● В режиме записи с качеством видео [UXP] рекомендуется использовать карты класса 6 или выше. ● В режиме записи видео формата iFrame требуются карты класса 6 или выше. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Фото	SD-карта (256 МБ-2 ГБ) / SDHC-карта (4-32 ГБ) / SDXC-карта (48-128 ГБ)

- Использование SD-карт (включая SDHC/SDXC-карты), отличных от указанных выше, может привести к сбоям записи или потере данных.
- Не гарантируется, что аппарат будет работать со всеми SD-картами, даже с вышеуказанными. Некоторые SD-карты могут не работать в результате изменения технических характеристик и т.п..
- Для предотвращения потери данных не прикасайтесь к контактам SD-карты.
- При использовании SDXC-карты проверьте, совместима ли она с операционной системой вашего компьютера – см. Подробное руководство пользователя.

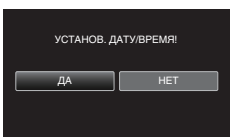
Настройка часов

1 Откройте ЖК-монитор.

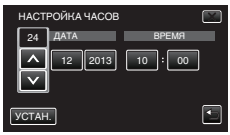


- Аппарат включится. При закрытии ЖК-монитора аппарат автоматически выключается.

2 Нажмите [ДА], когда отобразится [УСТАНОВ. ДАТУ/ВРЕМЯ!].



3 Установите дату и время.



- При нажатии года, месяца, дня, часов или минут будут отображены значки ∧ и ∨. Нажмите ∧ или ∨, чтобы отрегулировать значение.
- Повторите этот шаг, чтобы откорректировать год, месяц, число, часы и минуты.

4 После установки даты и времени нажмите [УСТАН.].

5 Выберите место, где вы живете, и нажмите [СОХР.].

- Отображается разница между временем выбранного города и GMT (время по Гринвичу).
- Нажмите < или >, чтобы выбрать название города.

Качество видео

Данное изделие может осуществлять съемку как в высоком, так и в стандартном разрешении. По умолчанию установлено высокое разрешение (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Изменение настройки

① Нажмите [MENU].
② Нажмите [НАСТРОЙКА ЗАПИСИ].
③ Нажмите [КАЧЕСТВО ВИДЕО].
④ Выберите качество видео.

Чтобы сменить формат записи на iFrame, нажмите [ФОРМАТ ВИДЕОЗАПИСИ] в [НАСТРОЙКА ЗАПИСИ].

AVCHD	Высокое разрешение	UXP	Более высокое качество видео ↕ Более продолжительное время записи
		XP	
		SP	
		EP	
	Стандартное разрешение	SSW	
		SEW	
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

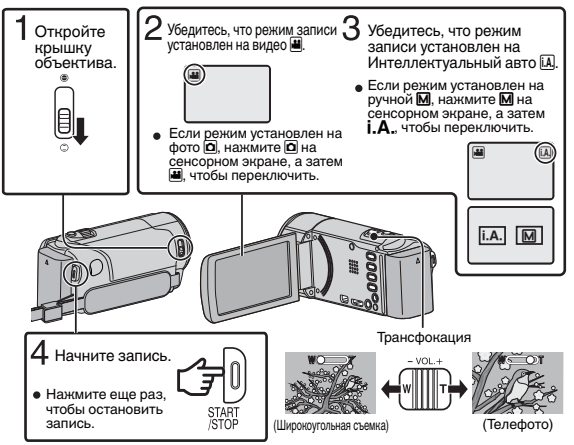
* Информацию о приблизительном времени записи см. в стр. 14.

Видеосъемка

Вы можете производить съемку, не устанавливая настройки, используя интеллектуальный автоматический режим. Такие настройки, как экспозиция и фокус будут автоматически отрегулированы в соответствии с условиями съемки.

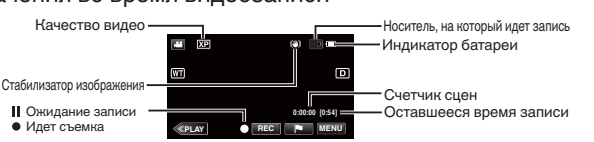
- В случае особых условий съемки, например съемки человека и т.д., соответствующий символ отображается на экране.

Перед записью важной сцены рекомендуется сделать пробную запись.


1 Откройте крышку объектива.
2 Убедитесь, что режим записи установлен на видео.
Если режим установлен на фото, нажмите на сенсорном экране, а затем , чтобы переключить.
3 Убедитесь, что режим записи установлен на Интеллектуальный авто i.A.
Если режим установлен на ручной M, нажмите M на сенсорном экране, а затем i.A., чтобы переключить.
i.A.
M
4 Начните запись.
Нажмите еще раз, чтобы остановить запись.
START /STOP
Трансфокация
- VOL. +
W
T
(Широкоугольная съемка)
(Телефото)

- Режим видео и фото можно также переключать нажатием кнопки /📷 на аппарате.
- Также можно нажать ❚❚ REC на сенсорном экране, чтобы начать запись. Чтобы остановить запись, нажмите ● REC. Для осуществления трансфокации также можно нажать WT.
- Вы можете нажать ⚑, чтобы пометить важные сцены во время записи для их последующего быстрого поиска и просмотра.

■ Обозначения во время видеозаписи



ПРИМЕЧАНИЕ

- Приблизительное время видеозаписи при использовании прилагающегося аккумуляторного блока – около 1 часа 5 минут. (GZ-EX315/GZ-EX310) Приблизительное время видеозаписи при использовании прилагающегося аккумуляторного блока – около 40 мин. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Не отсоединяйте аккумуляторный блок, адаптер переменного тока или SD-карту, когда индикатор доступа горит. Записанные данные могут стать непригодными для последующего воспроизведения.
- Аппарат автоматически выключится для экономии питания, если он не используется в течение 5 минут. (только при использовании аккумуляторного блока)
- При включении и выключении функции стабилизатора изображения угол зрения может изменяться.

Воспроизведение/удаление файлов на аппарате

Выберите и начните воспроизведение записанных видеофайлов или фотографий с экрана указателя (отображаются эскизы).

1 Нажмите 🎬 или 📷, чтобы выбрать режим видео или фото.

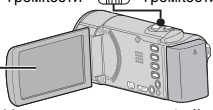
2 Нажмите ⟪PLAY на сенсорном экране, чтобы выбрать режим воспроизведения.
* Нажмите ⟪REC, чтобы вернуться к режиму записи.

3 Нажмите на файл, который необходимо воспроизвести.

- Нажмите ❚❚, чтобы приостановить воспроизведение.
- Нажмите ⛶, чтобы вернуться к экрану указателя.

Регулировка громкости во время воспроизведения

Уменьшение громкости ← VOL → Увеличение громкости



■ Удаление ненужных файлов

① Нажмите 🗑.
② Нажмите на файлы, которые необходимо удалить.

На выбранном файле появится значок удаления. Чтобы снять значок удаления, нажмите еще раз.

③ Нажмите „УСТАН.“.
④ Когда появится подтверждающее сообщение, нажмите „ВЫПОЛНИТЬ“.
⑤ Нажмите „ОК“.

■ Фотосъемка во время воспроизведения

Установите камеру в режим паузы при воспроизведении и нажмите кнопку SNAPSHOT.

■ Действующие кнопки операций во время воспроизведения

	Во время воспроизведения видео	Во время воспроизведения фото
▶ / ❚❚	Воспроизведение/пауза	Пуск/пауза слайд-шоу
⛶	Остановка (возврат к экрану указателя)	Остановка (возврат к экрану указателя)
▶▶❙	Переход к следующему видео	Переход к следующему фото
❙◀◀	Возврат к началу сцены	Возврат к предыдущему фото
▶▶	Поиск в прямом направлении	-
◀◀	Поиск в обратном направлении	-
❚▶	Во время паузы при замедленном воспроизведении вперед / Во время паузы нажмите и удерживайте, чтобы начать медленное воспроизведение	-
◀❚	Во время паузы при замедленном воспроизведении назад / Во время паузы нажмите и удерживайте, чтобы начать замедленное воспроизведение назад	-
↶	-	Поворот на 90 градусов против часовой стрелки
↷	-	Поворот на 90 градусов по часовой стрелке

- Кнопки исчезают через 5 секунд. Нажмите на экран, чтобы снова отобразить кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Хотя данный аппарат можно использовать с повернутым и закрытым ЖК-монитором, аппарат при этом быстрее нагревается. При Используя данный аппарат, оставляйте ЖК-монитор открытым.
- Аппарат автоматически выключается, когда температура поднимается выше критической.

Устранение неисправностей/ предупреждения

Устранение неисправностей

Если у вас возникнут проблемы с этим аппаратом, проверьте следующее, прежде чем обращаться в сервис-центр.

1. См. раздел „Устранение неисправностей“ в „Подробное руководство пользователя“. Если у вас возникли трудности при работе с аппаратом, см. подробные описания в „ Подробное руководство пользователя“.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Данный аппарат управляется микрокомпьютером. Электростатические разряды, внешние шумы и помехи (от телевизора, радио и т.п.) могут препятствовать нормальному функционированию.
   В таком случае необходимо перезапустить аппарат.
   ① Выключите питание. (Закройте ЖК-монитор.)
   ② Выньте адаптер переменного тока и аккумуляторный блок из аппарата, переустановите их, откройте ЖК-монитор и аппарат автоматически включится.
3. Если с помощью данной процедуры не удалось устранить проблему, обратитесь к ближайшему дилеру JVC или в сервисный центр JVC.

Аккумуляторный блок

Прилагаемый аккумуляторный блок является ионно-литиевой батареей. Перед использованием прилагаемого или дополнительного аккумуляторного блока прочитайте следующие предупреждения:

- **Во избежание возникновения опасности**
  ... **не** бросайте в огонь.
  ... **не** допускайте замыкания контактов. Храните вдали от металлических предметов, когда изделие не используется. При перевозке храните батарею в пластиковом пакете.
  ... **не** переделывайте и не разбирайте.
  ... **не** подвергайте батарею воздействию температур, превышающих 60°C, так как это может привести к перегреву, взрыву или возгоранию батареи.
  ... используйте только указанные зарядные устройства.

- **Во избежание повреждения и для продления срока службы**
  ... не подвергайте ударам.
  ... выполняйте зарядку в температурном диапазоне от 10°C до 35°C. При более низких температурах батарея заряжается дольше, а в некоторых случаях зарядка прекращается совсем. При более высоких температурах батарея заряжается неполностью, а в некоторых случаях зарядка прекращается совсем.
  ... храните в прохладном сухом месте. Длительное воздействие высоких температур приведет к увеличению естественного разряда батареи и сокращению ее срока службы.
  ... Если аккумуляторный блок не будет использоваться в течение длительного времени, оставьте его на уровне заряда 30 % (▭). Кроме этого, полностью заряжайте и полностью разряжайте аккумуляторный блок каждые 2 месяца, после чего продолжайте хранить его на уровне заряда 30 % (▭).
  ... если аккумуляторный блок не используется, извлеките его из зарядного устройства или устройства, получающего питание от сети, так как некоторые устройства потребляют ток даже в выключенном состоянии.
  ... Не подвергайте воздействию сильных ударов и не роняйте.

Носитель записи

- **Во избежание повреждения носителя записи следуйте рекомендациям, указанным ниже.**
  - Не сгибайте и не роняйте носитель записи, не подвергайте его сдавливанию, толчкам или вибрации.
  - Не допускайте попадания воды на носитель записи.
  - Не используйте, не заменяйте и не храните носитель записи в местах, подверженных воздействию статического электричества или электрических помех.
  - Не выключайте питание камеры и не отсоединяйте батарею или сетевой адаптер во время съемки, воспроизведения или во время любого другого доступа к носителю записи.
  - Не располагайте носитель записи вблизи объектов, имеющих сильное магнитное поле или излучающих сильные электромагнитные волны.
  - Не храните носитель записи в местах с повышенной температурой или влажностью.
  - Не допускайте соприкосновения носителя с металлическими предметами.
- При форматировании или удалении данных с использованием камеры, меняется только информация об администрировании файлов. данные не стираются с носителя информации полностью. Если вы хотите полностью удалить все данные, мы рекомендуем либо воспользоваться имеющимся в продаже программным обеспечением, которое специально предназначено для этого, либо физически разрушить камеру при помощи молотка и т. п.

ЖК-монитор

- **Во избежание повреждения ЖК-монитора НЕ**
  ... подвергайте его воздействию сильных толчков и ударов.
  ... устанавливайте камеру ЖК-монитором вниз.
- **Для продления срока службы**
  ... избегайте протирать монитор грубой тканью.

Хотя ЖК-монитор состоит из более 99,99% эффективных пикселей, 0,01% пикселей могут отображаться как яркие (красные, синие, зеленые) или темные точки. Это не является неисправностью. Эти точки не будут записаны.

Основной блок

- **Для обеспечения безопасности НЕ**

··· открывайте корпус камеры.
··· разбирайте и не модифицируйте устройство.
··· допускайте попадания в устройство воспламеняющихся веществ, воды или инородных металлических предметов.
··· снимайте аккумуляторный блок и не отключайте питание при включенном питании камеры.
··· оставляйте аккумуляторный блок подключенным к камере, если она не используется.
··· ставьте на устройство источники открытого пламени, такие как горящие свечи.
··· допускайте попадания на устройство капель или брызг.
··· допускайте налипания пыли или металлических предметов на штепсельный разъем или розетку.
··· вставляйте какие-либо предметы в камеру.

- **Избегайте использовать камеру**

··· в местах, подверженных воздействию повышенной влажности или пыли.
··· в местах, подверженных воздействию сажи или пара, например, около кухонной плиты.
··· в местах, подверженных воздействию вибрации или ударов.
··· рядом с телевизором.
··· рядом с устройствами, генерирующими сильное электромагнитное или электрическое поле (динамики, передающие антенны и т. п.).
··· в местах со слишком высокой (более 40°C) или слишком низкой (ниже 0°C) температурой.

- **НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ устройство**

··· в местах с температурой выше 50°C.
··· в местах с очень низкой (ниже 35%) или очень высокой (более 80%) влажностью.
··· в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
··· в закрытой машине летом.
··· рядом с нагревательными приборами.
··· в высоко расположенных местах, например, на телевизоре. Установка камеры в высоко расположенном месте с подключенным кабелем может привести к неисправности камеры, в случае если кто-либо запнется о кабель и камера упадет на пол.

- **Для защиты устройства, НЕ**

··· допускайте намокания устройства.
··· роняйте устройство и не ударяйте им по твердым предметам.
··· подвергайте камеру ударам или повышенной вибрации при транспортировке.
··· направляйте объектив в течение длительного времени на очень ярко освещенные объекты.
··· допускайте попадания в объектив прямого солнечного света.
··· размахивайте камерой при использовании ремешка для руки.
··· размахивайте мягким чехлом камеры, когда камера располагается в чехле.
··· храните видеокамеру в пыльном месте или в месте, где есть песок.
··· Накройте видеокамеру полотенцем, тканью или другим материалом.

- **Для предотвращения падения устройства,**
  - Надежно закрепите наручный ремень.
  - При использовании камеры со штативом надежно зафиксируйте камеру на штативе.

  Если камера упадет, вы можете получить травму и повредить камеру.
  Использование камеры ребенком должно осуществляться под надзором родителей.

Уважаемый клиент, **[Европейский Союз]**

Данное устройство соответствует действительным Европейским директивам и стандартам по электромагнитной совместимости и электрической безопасности.

Представительство компании JVC KENWOOD Corporation в Европе:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Германия

Беспроводная сеть (для GZ-EX315/GZ-EX310)

- Данное устройство является широкополосной передающей системой (приемопередатчиком) частотой 2,4 ГГц, предназначенной для применения во всех странах-членах ЕС и странах-членах ЕАСТ, кроме Франции и Италии, в которых действуют правила ограничения использования.
- В Италии конечный пользователь обязан подать заявление в национальный орган радиовещания на получение лицензии, чтобы иметь право использовать данное устройство для установки линий радиосвязи на улице и/или предоставления общего доступа к телекоммуникационным и/или сетевым услугам.
- Во Франции данное устройство запрещено использовать для установки линий радиосвязи на улице, а в некоторых районах выходная мощность радиочастоты может быть ограничена до 10 мВт ЭИИМ с диапазоном частоты 2454-2483,5 МГц. Для получения подробной информации конечный пользователь должен обратиться в национальный орган радиовещания Франции.

Для GZ-EX315/GZ-EX310;
Копию Заявления о соответствии Директиве R&TTE 1999/5/EC можно загрузить со следующих веб-сайтов.
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Настоящим компания JVC заявляет, что данное изделие GZ-EX315/GZ-EX310 соответствует всем основным требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.

Информация о продукции

Производитель: ДжейВиСи КЕНВУД Корпорейшн
3-12, Морийячо, Канагава-ку, Йокохама-ши, Канагава 221-0022, Япония

Видеокамеры	
Модели: GZ-E100*, GZ-E105*, GZ-E300*, GZ-E305*, GZ-E309*, GZ-EX310*, GZ-EX315*, GZ-E505*, GZ-E509*, GZ-EX510*, GZ-EX515*, GZ-VX810*, GZ-VX815*	
Сертификат Соответствия:	No.РОСС JP.MO05.B06101
Дата выдачи Сертификата Соответствия:	30.10.2012
Сертификат Соответствия действителен до:	29.10.2015
Соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6,7, ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Завод-изготовитель	ДжейВиСи Мануфактчуринг Малайзия СДН. БиЭйчДи . Лот No.1, Персиаран Джубли Перак, Джалан 22/1 Сексейн 22, 40300 Шах Алам, Селангор, Дарул Эхсан, Малайзия
Примечание:	Символ * в номере модели означает буквы от A до Z (не более 4-х символов) в зависимости от комплектации и цвета корпуса

Аккумуляторные батареи	
Модели: BN-VG107*, BN-VG108*, BN-VG114*, BN-VG121*, BN-VG138*, BN-VG212*, BN-VF808*, BN-VF815*, BN-VF823*, BN-VF908*	
Декларация о Соответствии:	No РОСС JP.АЯ46.Д47533
Дата принятия Декларации:	02.02.2012
Декларация о Соответствии действительна до:	26.10.2014
Соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ Р МЭК 62133-2004, ГОСТ Р МЭК 61960-2007 Пп. 5.3, 7.1, 7.2, 7.6
Завод-изготовитель	• Панасоник Энерджи Вакси Ко., Лтд., №40, Чанджианг Рд, Вакси Нью Ареа, 214028, Вакси, Джиангсу, Китай • Даидонг-Зегна (Донг Гуан) Электроникс Ко., Лтд. №100 Интернейшнл Роад, Тутанг Виладж, Чангпинг Таун, Донггуан Сити, Гуангдонг Провинс, Китай • Сони Электроникс (Вакси) Ко., Лтд. №27, Чангджианг Роад, Нью Дистрикт, Вакси, Джианджсу Провинс, Китай
Примечание:	« * » - буква от A до Z, обозначающая вид исполнения (не более 2-х символов)

Сетевой адаптер	
Модель: AC-V10E	
Сертификат Соответствия:	No.РОСС JP.АЯ46. B03634
Дата выдачи Сертификата Соответствия:	03.11.2011
Сертификат Соответствия действителен до:	16.08.2013
Соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 разд.4, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6,7, ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Завод-изготовитель	Донг Янг Инструмент Квингдао Инк. Зе Сауз то Ксианггонг Шан Роад, Зе Вест то Квианшанг Роад, Джиаонан Сити Коастал Индастриал Парк, Квингдао, КНР

ПАМЯТКА

Время записи/технические характеристики

Проверить время записи можно, нажав кнопку INFO.

Приблизительное время видеозаписи

Качество	SDHC/SDXC-карта						
	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	48 ГБ	64 ГБ	128 ГБ
UXP	20 мин	40 мин	1 ч 20 мин	2 ч 50 мин	4 ч 10 мин	5 ч 40 мин	11 ч 30 мин
XP	30 мин	1 ч	2 ч	4 ч	6 ч	8 ч 10 мин	16 ч 20 мин
SP	40 мин	1 ч 20 мин	2 ч 50 мин	5 ч 50 мин	8 ч 30 мин	11 ч 30 мин	23 ч 10 мин
EP	1 ч 40 мин	3 ч 30 мин	7 ч 10 мин	14 ч 40 мин	21 ч 30 мин	28 ч 50 мин	57 ч 50 мин
SSW	1 ч 20 мин	2 ч 40 мин	5 ч 30 мин	11 ч 20 мин	16 ч 40 мин	22 ч 20 мин	44 ч 50 мин
SEW	2 ч 50 мин	5 ч 40 мин	11 ч 30 мин	23 ч 30 мин	34 ч 30 мин	46 ч 10 мин	92 ч 40 мин
iFrame (1280x720) *	10 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	8 ч
iFrame (960x540) *	15 мин	40 мин	1 ч 10 мин	2 ч 40 мин	3 ч 50 мин	5 ч 10 мин	10 ч 30 мин

* только GZ-EX315/GZ-EX310

- Приблизительное время записи не является точным. Реальное время записи может быть меньше, в зависимости от условий съемки.

Камера

Источник питания	(GZ-EX315/GZ-EX310) При использовании адаптера переменного тока: 5,2 В постоянного тока, при использовании аккумуляторного блока: 3,6 В постоянного тока (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) При использовании адаптера переменного тока: 5,2 В постоянного тока, при использовании аккумуляторного блока: 3,5-3,6 В постоянного тока
Потребляемая мощность	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 Вт (когда [РЕГ. ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ] установлен на [3] (стандартная установка)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 Вт (когда [РЕГ. ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ] установлен на [3] (стандартная установка)) Номинальное потребление тока: 1A
Размеры	50 мм x 57 мм x 116 мм (ширина x высота x глубина: не включая ручной ремень)
Вес	(GZ-EX315/GZ-EX310) Около 200 г (только камера), Около 240 г (включая прилагающийся аккумуляторный блок) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Около 195 г (только камера), Около 225 г (включая прилагающийся аккумуляторный блок)

- Технические характеристики и внешний вид продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Дополнительную справочную информацию вы можете найти в Подробное руководство пользователя.
  http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

ДжейВиСи КЕНВУД Корпорейшн
Япония, Йокогама, Канагава-ку, Мория-тё, 3-тёмэ, 12-банти

©2012 JVC KENWOOD Corporation

LYT2528-001A-M

UK

Основний посібник користувача

ВІДЕОКАМЕРА

GZ-EX315BE/GZ-EX315SE/GZ-EX315WE/

GZ-EX310BE/GZ-E309BE/GZ-E305BE/

GZ-E305RE/GZ-E305SE/GZ-E305WE/

GZ-E300BE

DEUTSCH
FRANÇAIS
CASTELLANO
ITALIANO
NEDERLANDS
PORTUGUÊS
РУССКИЙ
УКРАЇНСЬКА

Детальний посібник користувача

Щоб дізнатися більше про роботу з цим продуктом, відвідайте „Детальний посібник користувача“ вказаний нижче веб-сайт.

■ http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

моб. інстр. корист.

Якщо ви знаходитесь зовні, зверніться до „моб. інстр. корист.“. моб. інстр. корист. можна проглянути у стандартному браузері на планшеті Android і iPhone.

■ http://manual3.jvckenwood.com/mobile/eu/

Аксесуари

Адаптер змінного струму AC-V10E

Акумулятор BN-VG114E (GZ-EX315/GZ-EX310)

Акумулятор BN-VG108E (GZ-E305/GZ-E300)x 1 (GZ-E309)x 2

USB-кабель (тип A – міні тип B)

Кабель AV QAM1322-001

CD-ROM (GZ-EX315/GZ-EX310)

Основний посібник користувача (цей посібник)

- Для придбання нового кабелю аудіо/відео зверніться до найближчого представника або сервісного центру компанії JVC.

Шановні клієнти!

Дякуємо за придбання цього продукту компанії JVC. Перед використанням прочитайте пункти з інформацією про заходи безпеки та застереження, що наведена на стор. 2 та стор. 10, щоб гарантувати безпечне використання цього продукту.

Заходи безпеки

ОБЕРЕЖНО! ЩОБ УНИКНУТИ ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ОБЕРІГАЙТЕ ДАНИЙ АПАРАТ ВІД ДОЩУ АБО ПОТРАПЛЯННЯ НЬОГО ВОЛОГИ.

ПРИМІТКИ:

- Пластинка із зазначенням електричних характеристик та заходів безпеки міститься на нижній та/або боковій панелі основного апарата.
- Пластинка із серійним номером міститься на панелі кріплення акумулятора.
- Інформація щодо електричних характеристик мережного адаптера та заходи безпеки містяться на його верхній та нижній панелях.

Застереження щодо заміни літієвої батарейки

Неправильне використання літієвої батарейки може призвести до виникнення пожежі та хімічних опіків.
Не перезаряджайте, не розбирайте, не нагрівайте вище 100°C та не кидайте літієву батарейку у вогонь.
Використовуйте змінну батарею виробництва Panasonic, Sanyo, Sony або Maxell CR2025.
Неправильна заміна батарейки може призвести до вибуху, а також ризику виникнення пожежі.

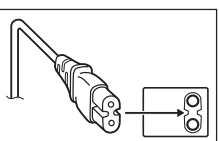
- Утилізуйте використану батарейку належним чином.
- Зберігайте батарейку подалі від маленьких дітей.
- Забороняється розбирати батарейку та кидати її у вогонь.

УВАГА!

- Щоб уникнути ураження електричним струмом, забороняється відкривати корпус даного апарата. Всередині даного апарата містяться деталі, що не підлягають технічному обслуговуванню з боку користувача. Для проведення технічного обслуговування зверніться до кваліфікованого персоналу.
- Якщо мережний адаптер не буде використовуватись упродовж тривалого часу, відключіть шнур живлення від електричної розетки.

УВАГА!

Щоб уникнути ураження електричним струмом та пошкодження даного апарата, спершу підключіть коротший кінець шнура живлення до мережного адаптера, а тоді підключіть довший кінець шнура живлення до електричної розетки.



При встановленні апарата у ящику або на полиці забезбечте для нього з усіх сторін достатньо місця для вентиляції (не менше 10 см з боків та зверху та задньої частини пристрою).
Не закривайте вентиляційні отвори.
(При закрианні вентиляційних отворів газетою, одягом тощо даний апарат може нагріватись.)
Забороняється ставити на даний апарат будь-які предмети з відкритим полум'ям, наприклад, свічки.
Утилізація батарейок та акумулятора не повинна призводити до забруднення навколишнього середовища та повинна відбуватись строго згідно з вимогами місцевого законодавства.
Оберігайте даний апарат від потрапляння на нього води.
Забороняється використовувати даний апарат у ванні або у місцях із водою.
Забороняється класти на даний апарат ємності з водою або рідинами (наприклад, косметичні засоби, ліки, вазони, горщики, горнята тощо).
(Потрапляння всередину даного апарата води або інших рідин може призвести до ураження електричним струмом та до пожежі.)

Не наводіть об'єктив безпосередньо на сонце. Це може призвести до порушення зору, а також до несправності електричної схеми апарата. Існує також ризик виникнення пожежі або ураження електричним струмом.

УВАГА!

Нехтування наступними порадами може спричинити пошкодження відеокамери та травмування користувача.
Носіння або утримування відеокамери за РК-монітор може призвести до падіння або пошкодження апарата.
Не встановлюйте штатив на нестійких або нерівних поверхнях. Він може перевернутись та спричинити серйозні ушкодження для відеокамери.

УВАГА!

Не розташовуйте відеокамеру з підключеними кабелями (Audio/Video тощо) на телевізорі, оскільки випадкове наступання на ці кабелі може призвести до її падіння та пошкодження.

УВАГА!

Мережний штепсель завжди повинен бути доступним.

- У випадку появи збоїв у роботі даного пристрою негайно вийміть штепсель з розетки.

ОБЕРЕЖНО!

Оберігайте акумулятор, камеру зі встановленим акумулятором та пульт ДУ зі встановленою батарейкою від надлишкового нагрівання, наприклад, на сонці, біля вогню тощо.

УВАГА!

- Обов'язково використовуйте адаптер змінного струму з комплекту поставки.
- Не використовуйте адаптер змінного струму з комплекту поставки з іншими пристроями.

Інформація для користувачів щодо утилізації старого обладнання та акумуляторів

Вироби

Акумулятор

Примітка:

Символ Pb під значком акумулятора означає, що даний акумулятор містить свинець.

[Європейський Союз]

Дані символи означають, що дане електричне та електронне обладнання і акумулятор із цим символом, не повинні утилізуватись після завершення терміну їх використання у смітниках для побутових відходів. Замість цього, ці вироби потрібно здати у збірний пункт для переробки електричного та електронного обладнання і акумуляторів для належної обробки, відновлення та переробки згідно з вашими національними законами та відповідно до Директив 2002/96/EC і 2006/66/EC.

Завдяки правильній утилізації цих виробів ви внесете свій вклад у збереження природних ресурсів та допоможете уникнути ймовірних негативних впливів на навколишнє середовище та здоров'я людей, що можуть мати місце у випадку неправильної утилізації цих виробів.

Детальнішу інформацію щодо збірних пунктів та щодо переробки цих виробів можна отримати у місцевій міській раді, у службі, що займається утилізацією відходів, або у магазині, де був придбаний даний виріб.

Згідно з національним законодавством за неправильну утилізацію відходів можуть передбачатись штрафи.

[Підприємці]

Якщо ви бажаєте утилізувати даний виріб, відвідайте нашу веб-сторінку http://www.jvc.eu, щоб отримати інформацію щодо повернення даного виробу.

[Інші країни за межами Європейського Союзу]

Ці символи дійсні тільки для Європейського Союзу. Якщо ви бажаєте утилізувати ці вироби, зробіть це згідно з чинним національним законодавством або іншими правилами, що діють у вашій країні, щодо утилізації старого електричного та електронного обладнання і акумуляторів.

Компанія Джей Ві Сі КЕНВУД Корпорейшн встановлює термін служби виробів JVC, що дорівнює 5 рокам, за умови дотримання правил експлуатації і забезпечує технічну підтримку і постачання запасних частин на протязі цього терміну.

Експлуатацію даного виробу можна продовжувати і після закінчення терміну служби. Але ми радимо Вам звернутись до найближчого уповноваженого сервісного центру JVC для перевірки стану даного виробу.

M/D обладнання - це місяць і рік виробництва.

Пам'ятайте, що дана відеокамера призначена тільки для приватного використання.

Будь-яке комерційне використання даної відеокамери без отримання відповідного дозволу заборонене. (Навіть при займці вистав, шоу-програм та виставкових заходів для власного перегляду рекомендується спершу отримати на це дозвіл.)

Торгові марки

- AVCHD та логотип AVCHD є торговими марками корпорацій Panasonic Corporation та Sony Corporation.
- HDMI (Інтерфейс мультимедіа високої чіткості) та логотип HDMI є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії HDMI Licensing, LLC у Сполучених Штатах Америки та/або в інших країнах.
- Виготовлено за ліцензією від Dolby Laboratories. Dolby та подвійний символ D є торговими марками Dolby Laboratories.
- Логотип SDXC є торговою маркою SD-3C, LLC.
- Windows® є зареєстрованою торговою маркою або торговою маркою компанії Microsoft Corporation в США та/або в інших країнах.
- Macintosh є зареєстрованою торговою маркою компанії Apple Inc.
- iMovie, iPhone та iPhoto — торгові марки Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- Логотип iFrame та символ iFrame є торговими марками Apple Inc.
- Intel, Intel Core та Pentium є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії Intel Corporation або її підрозділів у США та інших країнах.
- Android™ є торговою маркою Google Inc.
- Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, логотип Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, логотип Wi-Fi Protected Setup, WPA та WPA2 — торгові марки або зареєстровані торгові марки асоціації Wi-Fi Alliance.
- Усі інші назви виробів або компаній, що згадуються у даному посібнику є торговими марками та/або зареєстрованими торговими марками їх відповідних власників.
- Позначки торгівельних марок, такі як ™ або ®, в даному посібнику не використовуються.

Цей виріб ліцензовано за ліцензією на пакет патентів AVC для особистого використання споживачем або інших використань, за яких він не отримує винагороди, для
(i) кодування відео згідно зі стандартом AVC („AVC відео“) та/або
(ii) декодування AVC відео, що було закодовано споживачем, яке було зняте самостійно та/або було отримано від постачальника відео, який має ліцензію на постачання AVC відео. У будь-якому іншому випадку ліцензія не надається або не передбачається.
Додаткову інформацію можна отримати від MPEG LA, L.L.C. Див. http://www.mpegla.com

Виконайте резервне копіювання важливих записаних даних

Компанія JVC не несе відповідальність за втрату будь-яких даних. Рекомендується кожні 3 місяця копіювати важливі записані дані на диск або інший носій запису для зберігання.

Зміст

Заходи безпеки 2
Назви частин та функції 4
Налаштування ручного ремінця 4

Початок роботи

Заряджання акумулятора 5
Вставлення картки SD 6
Виставлення годинника 7
Якість відеозображення 7

Зйомка

Відеозйомка 8

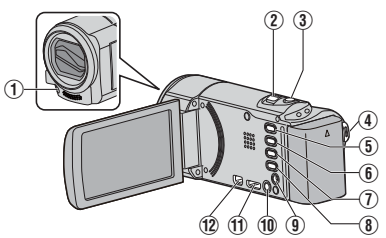
Відтворення

Відтворення/видалення файлів на цьому пристрої 9

Додаткова інформація

Усунення несправностей/застереження 10
Можливий час запису/технічні характеристики 14

Назви частин та функції



① Індикатор (GZ-EX315/GZ-E309/GZ-E305)

② Важіль масштабу/гучності (стор. 8, 9)

③ Кнопка SNAPSHOT (фотозйомка)

④ Кнопка START/STOP (відеозйомка) (стор. 8)

⑤ Кнопка 🎥/📷 (відео/фотознімків)
Вибір між режимами відеозаписів або фотографій.

⑥ Кнопка SILENT

⑦ Кнопка (Стабілізатор зображення)

⑧ Кнопка INFO (інформація)
Зйомка : Відображає залишок часу (тільки у режимі відео) та заряду акумулятора.
Відтворення Відображає інформацію про файл, наприклад, дату зйомки.

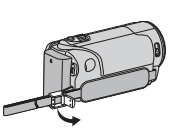
⑨ Роз'єм аудіо/відео

⑩ Кнопка ⏻ (живлення)
Натисніть та утримуйте, щоб увімкнути/вимкнути живлення, коли РК-екран відкрито.

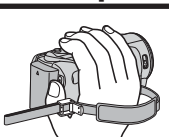
⑪ Мініроз'єм HDMI

⑫ Роз'єм USB

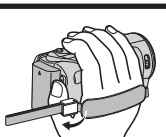
Налаштування ручного ремінця



① Підніміть важіль на фіксаторі ременя

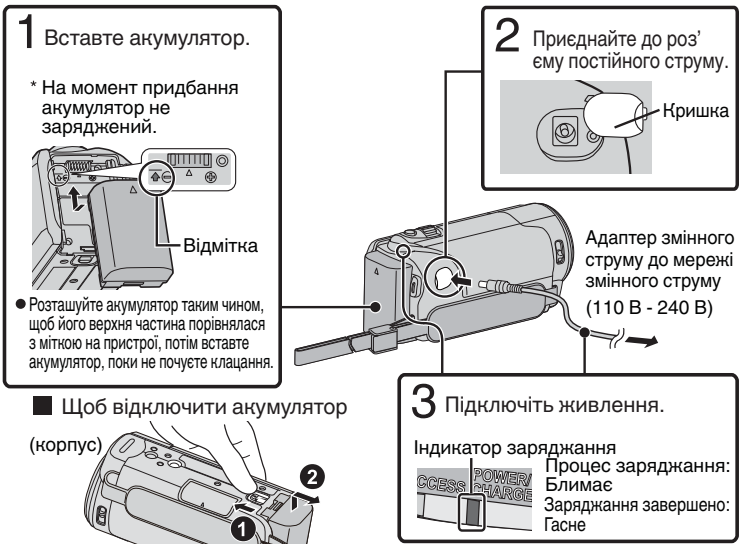


② Налаштуйте довжину ременя



③ Опустіть важіль

Заряджання акумулятора


1 Вставте акумулятор.
* На момент придбання акумулятор не заряджений.
Відмітка
● Розташуйте акумулятор таким чином, щоб його верхня частина порівнялася з міткою на пристрої, потім вставте акумулятор, поки не почуєте клацання.
2 Приєднайте до роз'єму постійного струму.
Кришка
Адаптер змінного струму до мережі змінного струму (110 В - 240 В)
3 Підключіть живлення.
Індикатор заряджання
ACCESS
POWER/CHARGE
Процес заряджання: Блимає
Заряджання завершено: Гасне
■ Щоб відключити акумулятор
(корпус)
1
2

УВАГА!

Використовуйте тільки акумулятори JVC.

- Використання інших акумуляторів, окрім акумуляторів JVC, не дає гарантії щодо їх безпеки та відповідності технічним характеристикам.
- При виникненні несправностей (надто високий струм, напруга, помилка передачі і т. ін.) або якщо для заряджання використовується будь-яка батарея окрім тих, що виготовлені JVC, заряджання припиняється. У таких випадках лампа CHARGE швидко блимає.
- Ви можете знімати або відтворювати відеозаписи, поки відеокамера підключена до адаптера змінного струму. (Під час запису або відтворення заряджання акумулятора неможливе.)
  Під час тривалого використання вийміть акумулятор. Технічні характеристики акумулятора можуть погіршитися, якщо його залишити у пристрої.
- Час заряджання: Приблизно 2 години 30 хвилин (з акумуляторами з комплекту) (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Час заряджання: Приблизно 2 години 20 хвилин (з акумуляторами з комплекту) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Час заряджання вказано за умови заряджання пристрою при температурі 25°C. Якщо заряджання акумулятора відбувається поза діапазоном кімнатної температури (від 10°C до 35°C), процес заряджання може зайняти більше часу або взагалі не розпочатися. Індикатор CHARGE блимає 2 рази у повільному циклі, якщо заряджання акумулятора не почалося. Також зауважте, що час запису та відтворення може скоротитися, якщо камера використовується у деяких умовах, наприклад, при низькій температурі.

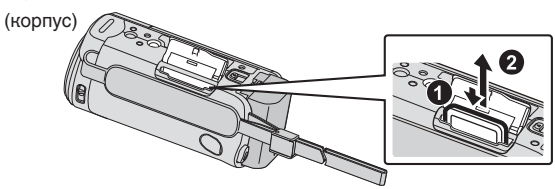
Вставлення картки SD

Перед зйомкою вставте картку SD, яку можна придбати.

* Перед тим як вставляти або виймати картку, вимкніть пристрій.

■ Щоб вийняти SD-картку

Натисніть на картку SD, потім витягніть її.



ПРИМІТКИ

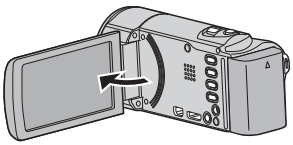
Пристрій працює з такими картками SD.

Виробник	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Відео	Сумісна картка SD Класу 4 або вище (2 ГБ)/ Сумісна картка SDHC Класу 4 або вище (4 ГБ - 32 ГБ)/ Сумісна картка SDXC Класу 4 або вище (48 ГБ - 128 ГБ) ● Якщо зйомка виконується з якістю відеозапису [UXP], рекомендується використовувати картку Класу 6 або вище. ● Якщо зйомка виконується у форматі iFrame, потрібно використовувати картку Класу 6 або вище. (GZ-EX315/GZ-EX310)
Фотознімок	Картка SD (256 МБ до 2 ГБ) / картка SDHC (4 ГБ до 32 ГБ) / картка SDXC (48 ГБ до 128 ГБ)

- Використання карток SD (включаючи картки SDHC/SDXC), що не зазначені вище, може призвести до помилок зйомки або втрати даних.
- Робота цього пристрою з усіма картками SD не гарантується, навіть якщо використовуються картки, зазначені вище. Деякі картки SD можуть не працювати через зміну технічних характеристик, тощо.
- Щоб уникнути пошкодження даних, не торкайтеся контактів карти SD.
- У разі використання картки SDXC перевірте її сумісність з операційною системою вашого комп'ютера, для цього зверніться до Детальний посібник користувача.

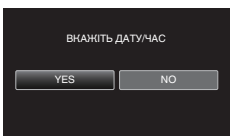
Виставлення годинника

1 Відкрийте РК-екран.

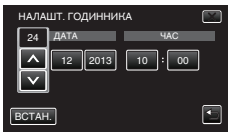


- Пристрій увімкнеться. Якщо закрити РК-монітор, пристрій вимкнеться.

2 Натисніть на [ТАК], коли відображається [ВКАЖІТЬ ДАТУ/ЧАС].



3 Виставте дату та час.



- Коли вибрано пункт рік, місяць, день, година та хвилина, відображається ∧ та ∨. Щоб встановити значення, натисніть ∧ або ∨.
- Повторіть цей крок, щоб ввести рік, місяць, день, години та хвилини.

4 Після встановлення дати та часу натисніть [ВСТАН.].

5 Виберіть країну проживання та натисніть [ЗБЕРЕГ].

- Відображається різниця часу між обраним містом та GMT (середній час за Гринвічем).
- Щоб вибрати назву міста, натисніть < або >.

Якість відеозображення

Даний пристрій може виковувати зйомку як з високою, так і зі стандартною чіткістю.
За замовчуванням, встановлено режим зйомки з високою чіткістю (XP) AVCHD, (1280x720) iFrame.

■ Щоб змінити налаштування

① Натисніть [MENU].
② Натисніть [НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ].
③ Натисніть [ЯКІСТЬ ВІДЕО].
④ Виберіть бажану якість відео.

Щоб змінити формат запису на iFrame, оберіть [ФОРМАТ ЗАП. ВІДЕО] у [НАЛАШТУВ. ЗАПИСУ].

AVCHD	Висока чіткість	UXP	Більш висока якість відео ↕ Більше часу для зйомки
		XP	
		SP	
		EP	
	Стандартна чіткість	SSW	
		SEW	
iFrame (GZ-EX315/GZ-EX310)		1280x720	
		960x540	

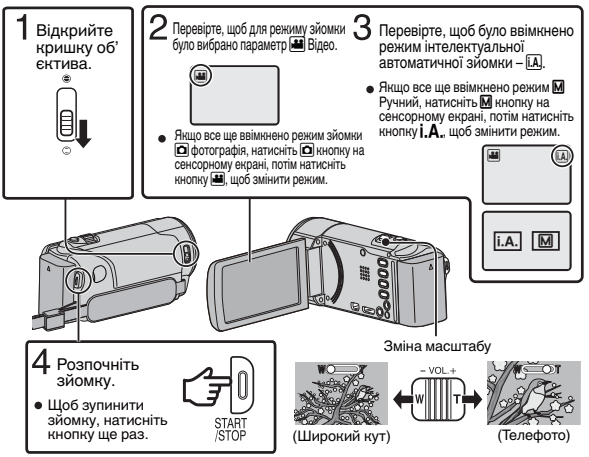
* Щоб перевірити приблизну тривалість відеозапису, зверніться до стор. 14.

Відеозйомка

За допомогою зйомки в інтелектуальному автоматичному режимі ви можете не турбуватися про деталі налаштування. Такі параметри, як експозиція та фокус, будуть встановлені автоматично відповідно до умов зйомки.

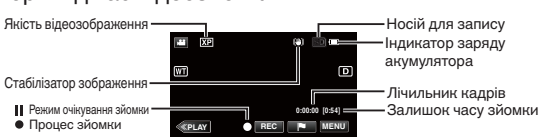
- В особливих умовах зйомки, наприклад, під час зйомки людини тощо, відображається піктограма відповідного режиму.

Перед записом важливих сцен рекомендується виконати пробну зйомку.


1 Відкрийте кришку об'єктива.
2 Перевірте, щоб для режиму зйомки було вибрано параметр Відео.
Якщо все ще ввімкнено режим зйомки фотографій, натисніть кнопку на сенсорному екрані, потім натисніть кнопку, щоб змінити режим.
3 Перевірте, щоб було ввімкнено режим інтелектуальної автоматичної зйомки – i.A.
Якщо все ще ввімкнено режим M Ручний, натисніть M кнопку на сенсорному екрані, потім натисніть кнопку i.A., щоб змінити режим.
i.A.
M
Зміна масштабу
4 Розпочніть зйомку.
Щоб зупинити зйомку, натисніть кнопку ще раз.
START /STOP
– VOL. +
W
T
(Широкий кут)
(Телефото)

- Вибір між режимами відеозйомки та фотозйомки можна здійснити натисканням кнопки /.
- Щоб виконати запис, ви також можете натиснути ▮▮ REC на сенсорному екрані. Щоб припинити зйомку, натисніть ● REC. Крім того, ви можете натиснути WT, щоб змінити масштабування.
- Можна натиснути ⚑, щоб помітити важливі сцени при записі, аби ці сцени можна було легко знайти та переглянути.

■ Індикатори під час відеозйомки



ПРИМІТКИ

- Час зйомки з акумулятором з комплекту становить приблизно 1 годину 5 хвилин. (GZ-EX315/GZ-EX310)
  Час зйомки з акумулятором з комплекту становить приблизно 40 хвилин. (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300)
- Коли індикатор доступу горить, не виймайте акумулятор, адаптер змінного струму або картку SD. Записані дані можуть стати недоступними для читання.
- Даний пристрій вимкнеться автоматично для збереження електроенергії, якщо він не використовується протягом 5 хвилин. (тільки під час роботи від акумулятора)
- Кут перегляду змінюється залежно від вмикання стабілізатора зображення.

Відтворення/видалення файлів на цьому пристрої

Виберіть з екрана індексу (відображення мініатюр) відео та зображення для відтворення.

1 Натисніть кнопку або , щоб вибрати режим відео або режим фотографій.

2 Натисніть ≪PLAY на сенсорному екрані, щоб вибрати режим відтворення.
* Натисніть ≪REC, щоб повернутися до режиму зйомки.

3 Натисніть на файл, щоб відтворити його.

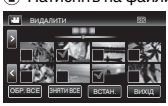
- Натисніть ❚❚, щоб зупинити відтворення.
- Натисніть , щоб повернутися до екрана індексу.

Налаштування гучності під час відтворення

Вимкніть звук ← → Увімкніть звук

■ Видалення зайвих файлів

① Натисніть 🗑.
② Натисніть на файли, щоб видалити їх.



На вибраному файлі з'явиться позначка видалення.
Щоб зняти мітку видалення, натисніть ще раз.

③ Натисніть "SET".
④ Натисніть "ВИКОНАТИ", коли з'явиться повідомлення про підтвердження.
⑤ Натисніть "ДОБРЕ".

■ Фотозйомка під час відеозйомки

Зупиніть відтворення та натисніть кнопку SNAPSHOT.

■ Функціональні кнопки під час відтворення

	Під час відтворення відеозаписів	Під час відтворення фотознімків
▶ / ❚❚	Відтворення/пауза	Ввімкнення/пауза слайд-шоу
	Зупинити (повернення до екрана індексу)	Зупинити (повернення до екрана індексу)
▶▶❙	Перехід до наступного відеозапису	Перехід до наступного фотокадру
❙◀◀	Повернення на початок запису	Повернення до попереднього фотокадру
▶▶	Пошук вперед	-
◀◀	Пошук назад	-
❙▶	Під час паузи сповільненого відтворення вперед / Під час паузи натисніть на утримуйте, щоб почати повільне відтворення	-
◀❙	Під час паузи сповільненого відтворення назад / Під час паузи натисніть на утримуйте, щоб почати повільне відтворення назад	-
↶	-	Повертає на 90 градусів проти годинникової стрілки
↷	-	Повертає на 90 градусів за рухом годинникової стрілки

- Відображення кнопок зникає приблизно через 5 секунд. Натисніть на екран, щоб ще раз відобразити кнопки.

ПРИМІТКИ

- Цей пристрій може використовуватись з перевернутим і закритим РК-екраном, однак у такому разі температура підвищується швидше. Залиште РК-екран відкритим, якщо цей пристрій використовується.
- Живлення може вимкнутись для захисту електронних компонентів, якщо температура пристрою занадто висока.

Усунення несправностей/застереження

Усунення несправностей

Якщо у вас виникнуть проблеми з цим пристроєм, перевірте зазначені пункти, перш ніж звертатися до сервісного центру.

1. Див. розділ „Усунення несправностей“ у „Детальний посібник користувача“.
   Якщо у вас виникли складнощі під час роботи з цим пристроєм, див. детальні вказівки в „Детальний посібник користувача“.
   - http://manual3.jvckenwood.com/index.html/
2. Цей пристрій керується мікрокомп'ютером. Електростатичний струм, зовнішній шум та інтерференція (від телевізора, радіо та інших пристроїв) можуть заважати його нормальній роботі. У такому разі спробуйте перезапустити пристрій.
   (1) Вимкніть живлення. (Закрийте РК-монітор.)
   (2) Вийміть адаптер змінного струму та акумулятор з пристрою, вставте їх повторно, відкрийте РК-екран й пристрій автоматично ввімкнеться.
3. Якщо ці дії не допоможуть вирішити проблему, зверніться до найближчого дилера JVC або сервісного центру JVC.

Акумулятор

Доданий акумулятор є літіє-іонним. Перед використанням доданого або додаткового акумулятора ознайомтесь спершу з наступними застереженнями:

- **Щоб уникнути небезпеки**
  ... **не кидайте** у вогонь.
  ... **не замикайте** накоротко контакти. Коли пристрій не використовується, тримайте його на відстані від металевих предметів. Під час транспортування тримайте акумулятор у пластиковому пакеті.
  ... **не** модифікуйте та не розбирайте.
  ... **не** нагрівайте до температури, вищої 60°C, оскільки це може призвести до перегріву, вибуху або займання акумулятора.
  ... використовуйте тільки рекомендовані зарядні пристрої.
- **Щоб запобігти пошкодження та продовжити термін служби**
  ... оберігайте від випадкових ударів.
  ... заряджайте при температурі навколишнього середовища від 10°C до 35°C. При нижчих температурах час заряджання подовжується або воно припиняється взагалі. При вищих температурах заряджання відбувається неповністю або й зовсім припиняється.
  ... зберігайте в прохолодному, сухому місці. Тривале перебування в умовах високої температури призведе до збільшення природного розрядження акумулятора та скорочення його служби.
  ... утримуйте заряд акумулятора на рівні 30 % (▭), якщо акумулятор не планується використовувати протягом тривалого часу.Крім того, здійснюйте цикл повного заряджання та повного розряджання акумулятора кожні 6 місяців, потім продовжуйте зберігати його зарядженим на 30 % (▭).
  ... якщо акумулятор не використовується, вийміть його з зарядного пристрою або відеокамери, оскільки деякі пристрої споживають енергію навіть у вимкненому стані.
  ... не допускайте падіння або сильного струсу.

Носій для записів

- **Дотримуйтесь нижченаведених рекомендацій, щоб запобігти пошкодження вашого носія для записів.**
  - Не згинайте та не кидайте носій для запису, не натискайте на нього, не піддавайте ударам та вібрації.
  - Оберігайте носій від потрапляння на нього води.
  - Не використовуйте, не замінюйте та не зберігайте носій для записів в місцях, відкритих для впливу статичного заряду або електричних перешкод.
  - Не вимикайте живлення відеокамери та не відключайте акумулятор або мережний адаптер під час зйомки, відтворення або під час будь-якого іншого доступу до носія для запису.
  - Не розташовуйте носій для запису поблизу об'єктів із сильним магнітним полем або об'єктів, що випромінюють сильні електромагнітні хвилі.
  - Не зберігайте носій для запису в місцях із підвищеною температурою або високою вологістю.
  - Оберігайте носій від торкання до металевих предметів.
- Пр и форматуванні або стиранні даних на відеокамері змінюється тільки інформація адміністративного файла. дані не стираються з носія інформації повністю. Якщо ви бажаєте повністю знищити усі дані, рекомендуємо вам використати для цього доступне на ринку спеціальне програмне забезпечення або фізично знищити вашу відеокамеру молотком тощо.

РК-монітор

- **Щоб запобігти пошкодження РК-монітора НЕ**
  ... піддавайте його сильним струсам та ударам.
  ... встановлюйте відеокамеру РК-монітором донизу.
- **Для продовження терміну служби**
  ... не витирайте його грубою ганчіркою.

Незважаючи на те, що РК-екран має 99,99% робочих пікселів, 0,01% пікселів може бути яскравими цятками (червоними, блакитними, зеленими) або темними цятками. Це не є ознакою несправності камери. Цятки не записуватимуться.

Основний апарат

- **З метою дотримання безпеки НЕ**
  - ··· відкривайте корпус відеокамери.
  - ··· розбирайте та не модифікуйте даний апарат.
  - ··· допускайте потрапляння в пристрій легкозаймистих речовин, води або металевих предметів.
  - ··· виймайте акумулятор та не відключайте подачу живлення при увімкненому живленні відеокамери.
  - ··· залишайте акумулятор підключеним до відеокамери, коли вона не використовується.
  - ··· ставте на апарат джерела відкритого полум'я, наприклад, запалені свічки тощо.
  - ··· допускайте потрапляння на апарат крапель або бризок.
  - ··· дозволяйте пороху або металевим предметам прилипати до штепсельної вилки або електричної розетки.
  - ··· вставляйте жодних предметів у відеокамеру.
- **Не використовуйте відеокамеру**
  - ··· у місцях із високою вологістю або великим вмістом пилу.
  - ··· у місцях, відкритих для впливу сажі або пари, наприклад, біля кухонної плити.
  - ··· у місцях із сильними струсами або вібрацією.
  - ··· біля телевізора.
  - ··· поблизу пристроїв, що генерують сильне електричне поле (динаміки, передаючі антени тощо).
  - ··· у місцях із надто високою (більш ніж 40°C) або надто низькою (нижче 0°C) температурою.
- **НЕ залишайте даний апарат**
  - ··· у місцях із температурою вище 50°C.
  - ··· у місцях із надто низькою (нижче 35%) або надто високою (вище 80%) відносною вологістю.
  - ··· під прямим сонячним промінням.
  - ··· у закритому автомобілі влітку.
  - ··· біля нагрівачів.
  - ··· на підвищених місцях, наприклад, на телевізорі. Встановлення відеокамери на підвищених місцях із підключеним кабелем може призвести до пошкодження відеокамери, якщо хтось зачепиться за її кабель і відеокамера впаде на підлогу.
- **Для захисту апарата НЕ**
  - ··· допускайте потрапляння на нього вологи.
  - ··· кидайте апарат та не вдаряйте ним об тверді предмети.
  - ··· піддавайте апарат ударам або сильній вібрації під час транспортування.
  - ··· направляйте об'єктив упродовж тривалого часу на надто яскраво освітлені об'єкти.
  - ··· допускайте потрапляння в об'єктив прямого сонячного проміння.
  - ··· розмахуйте відеокамерою при використанні ручного ремінця.
  - ··· розмахуйте м'яким чохлом відеокамери, коли відеокамера розташована в чохлі.
  - ··· зберігайте відеокамеру у запорошених місцях або місцях із піском.
  - ··· вкрийте відеокамеру рушником, тканиною або чимось подібним.

- **Щоб уникнути падіння даного апарата,**
  - Надійно закріпіть ремінець.
  - При використанні відеокамери на штативі прикріпіть її надійно до штатива.

  При падінні відеокамера може травмувати вас та пошкодитись.
  Діти повинні використовувати даний прилад тільки під наглядом батьків.

Шановний покупець! **[Європейський Союз]**

Даний апарат відповідає чинним директивам та стандартам Європейського Союзу стосовно електромагнітної сумісності та електричної безпеки.

Європейським представником компанії JVC KENWOOD Corporation є:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Німеччина

Бездротова мережа (для GZ-EX315/GZ-EX310)

- Цей пристрій є широкосмуговою передавальною системою (трансівером) частотою 2,4 ГГц, призначеною для використання в усіх країнах-членах ЄС та країнах-членах ЄАВТ, окрім Франції й Італії, в яких діють правила обмеження використання.
- В Італії кінцевий користувач зобов'язаний подати заяву в національний орган радіомовлення для отримання ліцензії, щоб мати право використовувати даний пристрій для встановлення ліній радіозв'язку на вулиці та/або надання загального доступу до телекомунікаційних та/або мережних послуг.
- У Франції даний пристрій заборонено використовувати для встановлення ліній радіозв'язку на вулиці, а в деяких районах вихідна потужність радіочастоти може бути обмежена до 10 мВт ЕІВП з діапазоном частоти 2454-2483,5 МГц. Для отримання додаткової інформації кінцевий користувач має звернутися до національного органу радіомовлення Франції.

для GZ-EX315/GZ-EX310;
Примірник декларації про відповідність згідно з Директивою кінцевого радіо- і телекомунікаційного обладнання (R&TTE) 1999/5/EC можна завантажити на зазначених нижче веб-сайтах.
http://www3.jvckenwood.com/ecdoc/

CE0700

Цією заявою компанія JVC засвідчує, що пристрій GZ-EX315/GZ-EX310 відповідає основним вимогам та іншим застосовним положенням Директиви 1999/5/EC.

Декларація про Відповідність
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР:

1. свинець(Pb) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0.01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) – не перевищує 0.1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

меморандум

Можливий час запису/технічні характеристики

Ви можете перевірити час зйомки відеозапису, для цього необхідно натиснути кнопку INFO.

Приблизна тривалість відеозапису

Якість	Картка SDHC/SDXC						
	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	48 ГБ	64 ГБ	128 GB
UXP	20 хв	40 хв	1 год 20 хв	2 год 50 хв	4 год 10 хв	5 год 40 хв	11 год 30 хв
XP	30 хв	1 год	2 год	4 год	6 год	8 год 10 хв	16 год 20 хв
SP	40 хв	1 год 20 хв	2 год 50 хв	5 год 50 хв	8 год 30 хв	11 год 30 хв	23 год 10 хв
EP	1 год 40 хв	3 год 30 хв	7 год 10 хв	14 год 40 хв	21 год 30 хв	28 год 50 хв	57 год 50 хв
SSW	1 год 20 хв	2 год 40 хв	5 год 30 хв	11 год 20 хв	16 год 40 хв	22 год 20 хв	44 год 50 хв
SEW	2 год 50 хв	5 год 40 хв	11 год 30 хв	23 год 30 хв	34 год 30 хв	46 год 10 хв	92 год 40 хв
iFrame (1280x720) *	10 хв	30 хв	1 год	2 год	3 год	4 год	8 год
iFrame (960x540) *	15 хв	40 хв	1 год 10 хв	2 год 40 хв	3 год 50 хв	5 год 10 хв	10 год 30 хв

* Лише GZ-EX315/GZ-EX310

- Приблизний час зйомки є лише наближеним. Фактичний час запису може бути меншим, залежно від середовища, де відбувається зйомка.

Камера

Живлення	(GZ-EX315/GZ-EX310) Від адаптера змінного струму: 5,2 В постійного струму, Від акумулятора: 3,6 В постійного струм (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Від адаптера змінного струму: 5,2 В постійного струму, Від акумулятора: 3,5 - 3,6 В постійного струму
Енергоспоживання	(GZ-EX315/GZ-EX310) 2,3 Вт (якщо для [ЯСКРАВІСТЬ ЕКРАНУ] встановлено [3] (стандарт)) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) 2,2 Вт (якщо для [ЯСКРАВІСТЬ ЕКРАНУ] встановлено [3] (стандарт)) Номінальне споживання струму: 1A
Розміри	50 мм x 57 мм x 116 мм (Ш x В x Г: без ручного ремінця)
Вага	(GZ-EX315/GZ-EX310) Прибл. 200 г (лише камера), Прибл. 240 г (з акумулятором що входить до комплекту поставки) (GZ-E309/GZ-E305/GZ-E300) Прибл. 195 г (лише камера), Прибл. 225 г (з акумулятором що входить до комплекту поставки)

- Технічні характеристики та зовнішній вигляд цього пристрою можуть бути змінені без попереднього повідомлення для подальшого вдосконалення.
- Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до Детальний посібник користувача.

http://manual3.jvckenwood.com/index.html/

JVC

Джей Ві Сі КЕНВУД Корпорейшн
3-12, Морія-чо, Канагава-ку, Йокогама-ші, Канагава, 221-0022, Японія

©2012 JVC KENWOOD Corporation

EU 1212TFR-SW-VM